RADIO C.B. magazine

LE MAGAZINE N° 1 DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

DOSSIER

CRÉEZ VOTRE CLUB CB

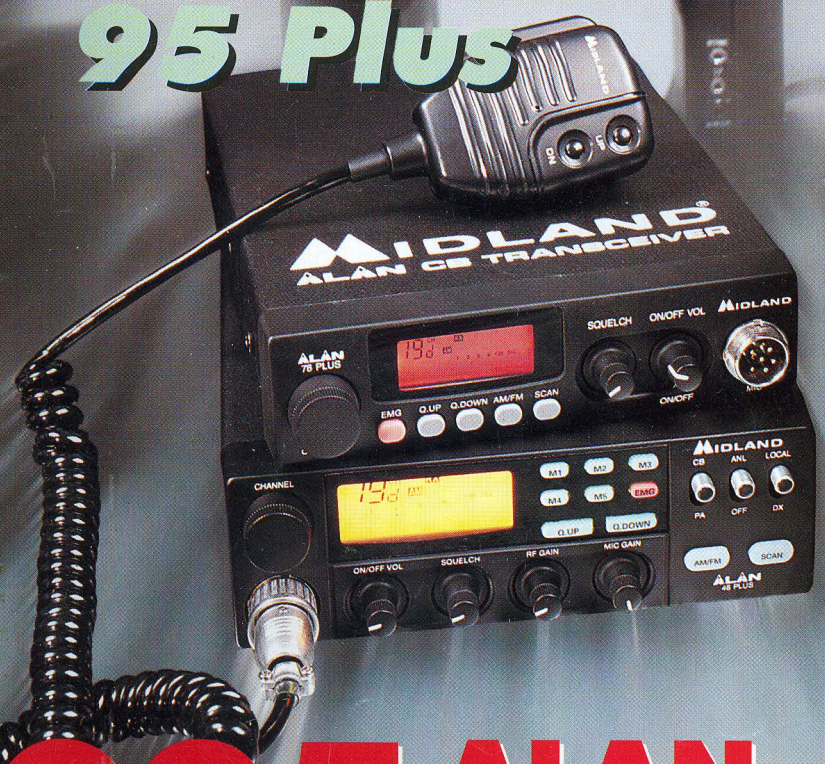
- PROCÉDURES ADMINISTRATIVES,
- CONSTITUTION DES STATUTS,
- CONSEILS JURIDIQUES

TESTS :

EURO CB MARCO POLO
MIDLAND ALAN 95 PLUS
PRESIDENT BILLY
TRANSCEIVER KENWOOD TM-251E
SCANNER COMMTEL COM 202

En avant-première et en exclusivité, la présentation des Midland Alan

48 Plus
78 Plus
95 Plus



Mensuel • N° 155
DÉCEMBRE 1994
• France 26 FF • Belgique 190 FB
• Suisse 8,50 FS • Canada 6,50 $ Can
• Espagne 693 PTAS
M 1241 - 155 - 26,00 F

1995 ALAN + de nouveautés

Publicité

LE RESEAU G.E.S.

G.E.S. NORD :
9 rue de l'Alouette
62690 ESTREE-CAUCHY
tél. : 21.48.09.30
& 21.22.05.82

G.E.S. OUEST :
1 rue du Coin
49300 CHOLET
tél. : 41.75.91.37

G.E.S. CENTRE :
Rue Raymond Boisdé
Val d'Auron
18000 BOURGES
tél. : 48.20.10.98 matin
& 48.67.99.98 après-midi

G.E.S. LYON :
5 place Edgar Quinet
69006 LYON
tél. : 78.52.57.46

G.E.S. PYRENEES :
5 place Philippe Olombel
81200 MAZAMET
tél. : 63.61.31.41

G.E.S. MIDI :
126-128 avenue de la Timone
13010 MARSEILLE
tél. : 91.80.36.16

G.E.S. COTE D'AZUR :
454 rue Jean Monet - B.P. 87
06212 MANDELIEU Cdx
tél. : 93.49.35.00

Catalogue général
contre 20 F
+ port 10 F

LA GAMME "DECA"

YAESU

FT-1000
EMETTEUR/RECEPTEUR
BASE DECAMETRIQUE

MRT·1094·4·

FT-890
EMETTEUR/RECEPTEUR
MOBILE DECAMETRIQUE

FT-990
EMETTEUR/RECEPTEUR
BASE DECAMETRIQUE

FT-840
EMETTEUR/RECEPTEUR
MOBILE DECAMETRIQUE

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
ZONE INDUSTRIELLE – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Minitel : 3615 code GES

EMETTEUR/RECEPTEUR
MOBILE DECAMETRIQUE
FACE AVANT DETACHABLE

FT-900

MAGASIN DE PARIS :
172 RUE DE CHARENTON
75012 PARIS
TEL. : (1) 43.41.23.15
FAX : (1) 43.45.40.04

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

FRG-9600
RECEPTEUR
60 MHz à 905 MHz

FRG-100
RECEPTEUR
50 kHz à 30 MHz

VENTE **GJP** POSE

SA®

41, route de Corbeil 91700 STE GENEVIEVE des BOIS

3615 code GJP

Tout sur Minitel : les commandes, notre catalogue, la technique, les branchements, les promos ! et aussi vendre ou acheter d'occasion gratuitement sur notre centre serveur, et gagner des Pin's.

EN DECEMBRE OUVERT TOUS LES LUNDI !

Commandez par Minitel ! C'est NOËL, c'est plein de cadeaux !

*Quand vous passerez à la caisse juste avant de payer Tirez au sort votre remise *! (Chez nous le Père Noël n'est pas une ordure !...)*

-1% -2% -3% -4% -5% -6% -7% -8% -9% -10%

Participe à l'opération découverte EURO CB à des prix cadeau ! Sur Magellan, PRO 550, MARCO POLO

- Black Box AM/FM 1095F
- Miniscan 40 cx AM 555F
- Auto CB Phone AM/FM 1390F
- Orly AM/FM 695F
- Pro 550 AM/FM 1155F
- JFK AM/FM 1495F
- JACKSON AM/FM/BLU 1785F
- Base Galaxy AM/FM/BLU 3790F
- CLEANTONE AM/FM/BLU 1595F
- SS 3900 B AM/FM/BLU 1590F
- SS 3900 E AM/FM/BLU 1690F
- JAMES FM FM 1730F
- GEORGE AM/FM/BLU 2755F
- SS 3900 HP AM/FM/BLU 1690F
- BILLY 40 cx AM 580F

* *Sur accessoires uniquement et pose !*

Dans la limite des stocks

• COMME ÇA •

LE NOUVEAU CONCEPT DE VENTE

A votre disposition du Mardi au Samedi de 9h30 à 13h - 14h30 à 19h

SANS INTERRUPTION LE SAMEDI

Tél. (1) 60 15 07 90 (SERVICE)

Fax (1) 69 46 06 85 (COMMANDE)

Minitel 3615 code GJP (COMMANDE, ASSISTANCE, JEUX, ETC...)

BON DE COMMANDE

TOUT LE MATÉRIEL EST TESTÉ AVANT ENVOI !

NOM .....

PRENOM .....

Adresse .....

.....

Code postal .....

Téléphone (important) .....

J'opte pour la GARANTIE 5 ANS ❑OUI - ❑NON

PRODUITS dans la limite du stock	Qté	Prix	TOTAL
OPTION GARANTIE 5 ANS + 180 F *LE SEUL À VOUS PROPOSER 5 ANS*			+5 ans
		+ 70,00 F PORT	

TOTAL GÉNÉRAL :

Lu et approuvé, déclare être majeur

Signature

COCHER

❑ **CHQ** - Attention joindre 1 copie d'identité Recto/Verso S.V.P

❑ **CB** -Expire le / / N° 16 chiffres .....

❑ **MANDAT**

Réglement joints à ma commande (livré sous 48 h légal).

ENVOYER A : *GJP SA - Service Commande*
11 rue du Long Foin
91700 - Ste Geneviève des Bois

A bientôt

Envoi en R + AR Colissimo (assurance comprise) Articles non repris (voir conditions générale de vente)

RCBM 94/12

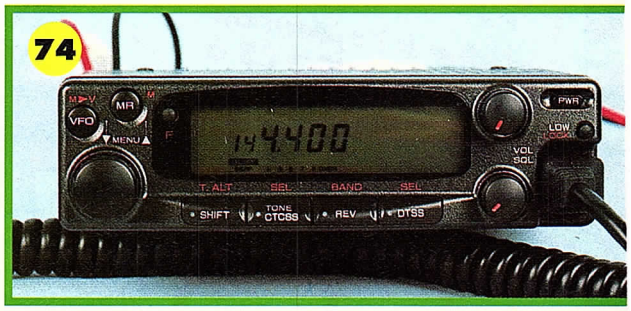
23 DEC. 1994

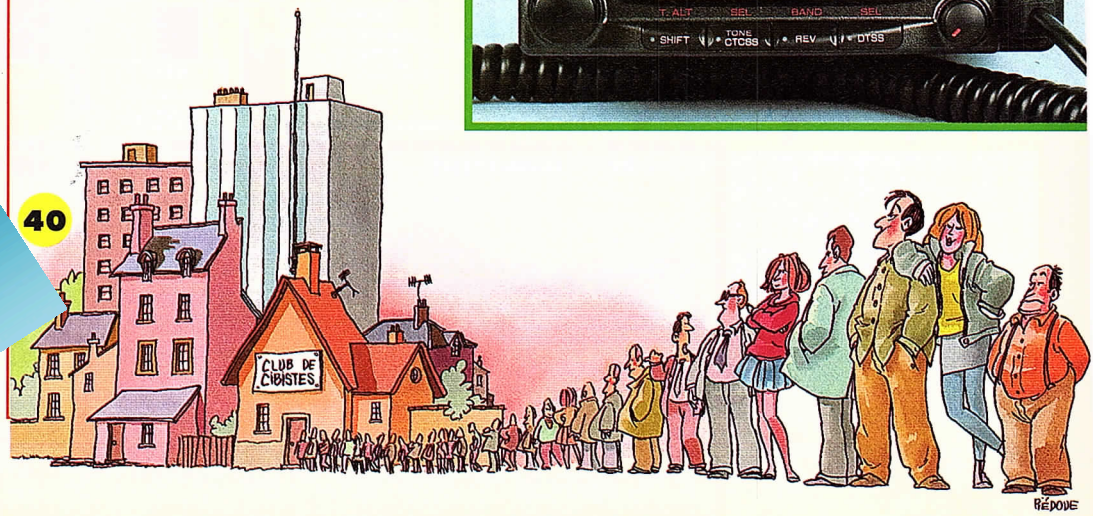
SOMMAIRE

RCB MAG
N° 155
DÉCEMBRE 1994

RADIO C.B. magazine

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !





SLF 8

REGLEMENTATION 18
Norme AM/FM : La position française officielle

CLUBS 22

NOUVEAUTÉS 28
Alan 48 Plus, 78 Plus et 95 Plus : les derniers Midland

TESTS CB 30
30 Midland Alan 95 Plus
32 Euro CB Marco Polo
36 President Billy

DOSSIER 40
Créez votre Club CB

ACCESSOIRES 58
58 Transceiver Star C120 VHF Vol libre
60 S-Mètre Euro CB MD4
61 Fréquencemètre Euro CB EF 357

BIDOUILLES 62
«Spécial Bidouilles» : rectifications

STATIONS 64
64 Station Fixe du mois
66 Station Mobile du mois

TEST RX 68
Scanner Commtel Com 202

RA 72
La licence d'écoute

TEST RA 74
Transceiver Kenwood TM-251E

PROPAGATION 78

RADIO OC 80
Radio Canada et Radio Autriche

GSM 82
DCS 1800 : le Super GSM !

BD 84

SHOPPING 85
Chez Arpège Communications

BOUQUINS 86

COURRIER 88

INDEX 94

PA 96

ABONNEMENT 98

EDITO

JOYEUSES FETES !

Une année riche en événements pour les radiocommunications de loisirs se termine en apothéose avec la mise en chantier d'une nouvelle norme CB européenne, dont il ne faut malheureusement pas attendre concrètement grand chose !

Avec Noël et les fêtes de fin d'année qui approchent, chacun va sacrifier à la tradition d'offrir et de recevoir des cadeaux. Parmi ceux-ci, figureront des postes CB et des accessoires voués à perfectionner les stations mobiles, fixes ou portables. Pour conjurer les effets néfastes d'un marché plutôt morose, les importateurs ne ménagent pas leurs efforts. Après avoir engagé un profond rajeunissement de leurs gammes de postes CB et d'accessoires, ils se sont attachés à lancer de nouveaux matériels depuis déjà plusieurs mois.

Ainsi, l'importateur de Saint-Dizier, Dirland S.A., vient-il de lever le voile sur trois postes CB qui seront introduits très bientôt sur le marché.

En exclusivité pour ses lecteurs, Radio CB Magazine vous les présente en avant-première...

Chez President, on ne demeure pas en reste. Après l'annonce de l'arrivée imminente du Billy - dont vous trouverez le test ce mois-ci -, deux nouveaux TX se profilent à l'horizon. Ils porteront les noms d'Emperor Samurai et d'Emperor Shogun ! A découvrir dans nos prochains numéros, avec une multitude d'autres merveilleuses surprises dont la rédaction a le secret.

En attendant, bonnes fêtes de Noël et de nouvel an. Pour ma part, je vous souhaite de vous équiper enfin de l'appareil et des accessoires de vos rêves... A l'année prochaine...

Philippe Gueulle,
Rédacteur en Chef.

Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • Rédacteur en chef : Philippe Gueulle • Rédacteurs : Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle • Photographe : Michel Blossier • Secrétaire de Rédaction : Corinne Mayer • Directeur Artistique : Carl Lee-Draüm • Rédacteur graphiste : Claude Marrel • Maquette : Philippe Chambron, Marc Leruleda, Marine Coryen • Illustration : Michel Piédoue (pages 40 à 46 ; 84 ; 88 à 93) • Publicité : Marc Vallon, assisté de Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM.MM. SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE - Tél (16-1) 46 05 88 00 - Fax : (16-1) 46 05 46 41 • Publicité et Rédaction : (16-1) 46 05 88 00 • Responsable de la Diffusion : Pascale Sacuto • Responsable de la Promotion et du Marketing : Olivier Delacourt • Responsable des abonnements : Mylène Sauvagé • RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • Anciens numéros : MCM BP 103 - 93162 NOISY LE GRAND CEDEX • Commission paritaire : n° 63242 • Dépôt légal : 4è trimestre 1994 • Compogravure : PRISMO • Impression : CONTINENTAL PRINTING (Belgique)

La reproduction des textes, dessins et photographies publiés dans ce numéro est interdite. Ils sont la propriété exclusive de COM.MM.SA qui se réserve tous droits de reproduction dans le monde entier.

DIR

CB

PERFORMANCES* FONCTIONNALISME*

FONCTIONS EVOLUEES* EFFICACITE*

ESTHETIQUE* FIABILITE* ERGONOMIE*

** Cette fois, nous n'avons pas eu besoin de faire un choix, car tous ces qualificatifs*

LAND®

RADIO

ROBUSTESSE* MODERNITE*

CONCEPT D'AVANT-GARDE*

INNOVATION* NOUVEAUTES*

sont justifiés pour les nouveaux MIDLAND importés et distribués par DIRLAND S.A

*COMME ÇA *

ICOM IC DELTA 100 H

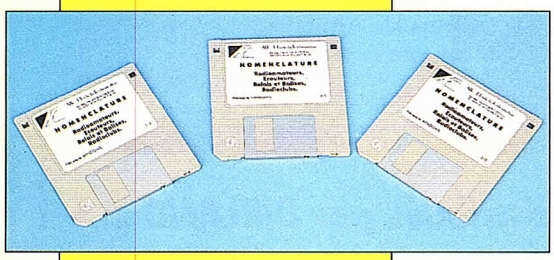
Présenté en exclusivité sur le stand ICOM d'Auxerre, voici le nouveau transceiver amateur. Les initiés ne manqueront pas de le remarquer d'emblée, l'originalité de cet appareil tient au fait qu'il s'agit d'un « tribande ». En effet, ce transceiver est capable d'opérer sur trois bandes de fréquences en VHF, UHF et SHF : 144 MHz, 430 MHz et 1200 MHz. Et ce, sous un volume des plus réduits ! L'ICOM IC Delta 100 H appartient en effet à la catégorie des postes mobiles. Parmi ses autres attraits, on signalera une façade détachable, 642 canaux mémorisables, trois niveaux de puissance, etc...

CB : L'ANCETRE !

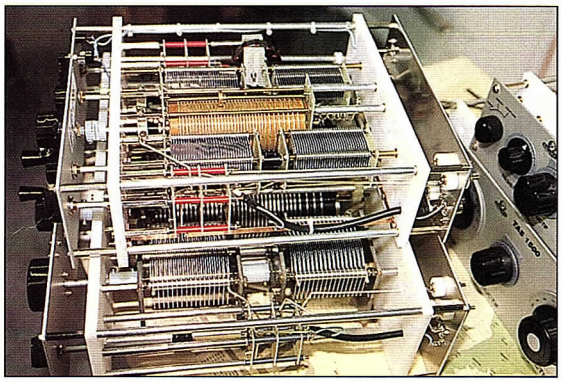
Véritable pièce de musée, ce poste CB, qui fut probablement l'un des premiers appareils utilisés en France, figurait parmi les objets proposés aux chalands lors de la « brocante » organisée à l'occasion de la dernière édition du salon radio d'Auxerre. On l'aura deviné, les possibilités du TELICO KT 6 s'avéraient des plus limitées. Ainsi, ce « Citizens'Band Transceiver » n'offrait que 6 canaux que l'on choisissait via un gros rotacteur qu'il suffisait de positionner en face de l'un des repères adéquats, à savoir : canal A, B, C, D, E ou F. Il va de soi que ces canaux correspondaient à autant de quartz. Pour le reste, les commandes de la façade se limitaient au strict nécessaire : un sélecteur de canal, un bouton pour le volume et la mise en route, un autre pour ajuster le squelch et enclencher le public address, et un vu-mètre à aiguille.

NOMENCLATURE A.I.R.

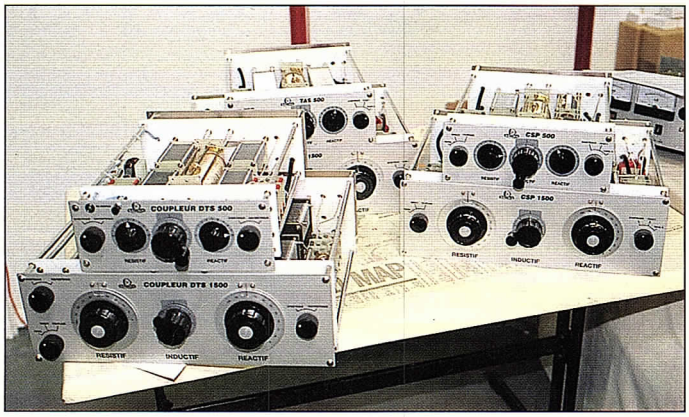
L'A.I.R. fournit sur demande un jeu de trois disquettes (format 3 pouces et 1/2) sur lesquelles figure la nomenclature des radioamateurs, écouteurs, relais et balises, ainsi que les radio-clubs. L'installation s'effectue sous DOS et nécessite de disposer de 11 méga-octets sur le disque dur. Pour obtenir ces disquettes, il suffit d'écrire à l'A.I.R., BP 582, 75027 PARIS Cedex 01. N'oubliez pas de joindre un chèque ou un mandat de 50 F, libellé à l'ordre de l'A.I.R., pour couvrir les frais engagés.

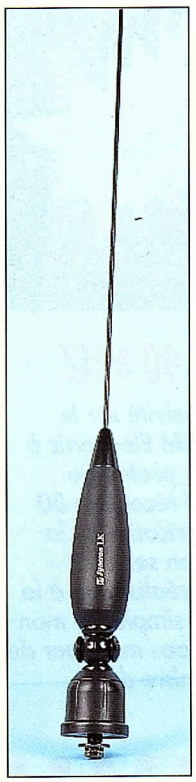


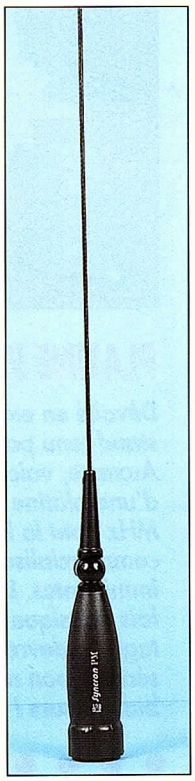
6 COUPLEURS DE HAUTE QUALITE



BATIMA commercialise depuis peu des coupleurs dont la fabrication ne laisse rien au hasard. Il en existe désormais 6 modèles dont les références sont les suivantes : TAS 500, TAS 1500, DTS 500, DTS 1500, CSP 500 et CSP 1500. Se distinguant par deux types d'encombrement liés à la puissance admissible, les modèles «500 » sont susceptibles d'encaisser 500 W HF, tandis que les «1500 » peuvent supporter 2 kW. Tous les composants ayant été minutieusement choisis, l'examen des circuits de ces coupleurs se passe de commentaires...







ANTENNE CB SYNCRON

CB HOUSE vient de lancer une nouvelle série d'antennes mobiles opérant sur la bande des 26-27 MHz. Voici donc deux exemples de ces antennes SYNCRON, en l'occurrence, les modèles « LK 1100 XB » et « PM 1400 PLA ». De type «1/4 d'onde », la « SYNCRON LK 1100 XB » est dotée d'un fouet en acier chromé de 1200 mm de longueur, dont la section présente la particularité d'être conique. Offrant une bande passante de 800 kHz, elle peut encaisser 120 W. Elle est livrée avec un cordon coaxial se terminant par un connecteur « FME » et un adaptateur « PL ». Quant à la « SYNCRON PM 1400 PLA », il s'agit d'une «5/8 d'onde » équipée d'un fouet de 1450 mm, lui aussi en acier et de section conique. Parmi ses autres caractéristiques, on signalera une bande passante de 1200 kHz ainsi qu'une puissance admissible de 300 W PEP.

EURO CB CX 201

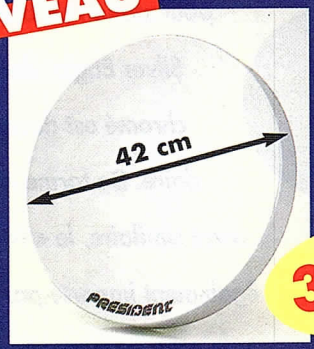
Reprenant à son compte l'esthétique d'un accessoire dont la réputation n'est plus à faire, voici le commutateur d'antenne EURO CB CX 201. Facilement reconnaissable avec son gros bouton noir et sa teinte bleue métallisée, il permet de raccorder un poste CB et deux antennes que l'on aiguillera au choix de l'opérateur. Par exemple, on pourra travailler avec une omnidirectionnelle pour les liaisons locales et une directive pour le DX. Afin de faciliter l'installation du « CX 201 » sur un support plan, deux orifices de fixation sont prévus latéralement.

SOMMERKAMP

Faisant figure de marque légendaire aux yeux des cibistes, SOMMERKAMP demeure une référence pour ces derniers en matière de transceivers mobiles 28 MHz, modifiables en 27 MHz. Ce que certains ignorent, c'est que bon nombre d'accessoires furent également commercialisés dans le passé sous cette marque. En témoignent ces exemples découverts lors d'un bric à brac récent !

SARCELLES
LE PRO A ROMEO
DIFFUSION

NOUVEAU



389 F

Parabole CB PRESIDENT

SPÉCIFICATIONS :
Type : .....1/2 onde-wave
Impédance : .....50 Ohm
Fréquence : .....26-28 MHz
Tos préréglé : 1,1/1
Gain : .....+ 3 dBi
Puissance max. 100 Watt P.E.P
Largeur de bande : ..1200 kHz (120 cx)
Poids : .....1,100 kg
Diamètre : .....420 mm

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 646
95206 SARCELLES CEDEX

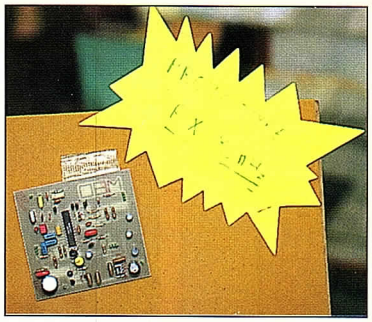
FACE À LA GARE GARGES-SARCELLES

Tél. 39 93 68 39 Fax 39 86 47 59

COMME ÇA

L'ANTI-RADAR « PIECE DE MUSEE »

Véritable pièce de musée que ce volumineux appareil portant le nom de « RADATEC », possédant une pince de fixation sur sa face supérieure. Il n'y a pourtant pas à s'y tromper, cet instrument, proposé à la vente sur l'un des stands « brocante » du récent Salon d'Auxerre, n'est autre qu'un vieux, un très vieux détecteur de radar. Inutile de préciser que techniquement, il est aujourd'hui complètement dépassé !



PLATINE RX 80 MHZ

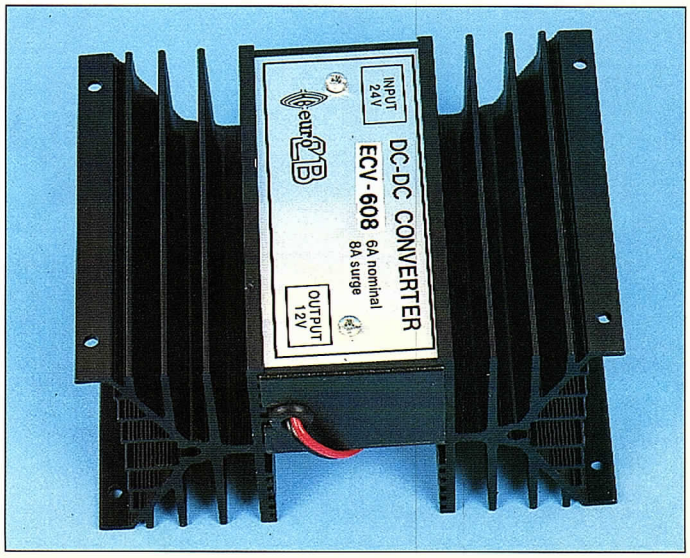
Dévoilé en exclusivité sur le stand tenu par SM Electronic à Auxerre, voici le prototype d'une platine de réception 80 MHz dont la fabrication et la commercialisation seraient imminentes. De réalisation à la fois classique et simple, ce montage ne devrait pas manquer de séduire bon nombre de bidouilleurs !

MICRO DE TABLE ASTATIC NIGHT EAGLE

On ne présente plus le fameux micro pour station de base ASTATIC Silver Eagle, dont le look chromé est devenu légendaire. De forme rigoureusement similaire, le « Night Eagle », également importé par ERC, est pour sa part teinté de noir, tandis que les deux pédales et la grille sont dorées. Offrant d'excellentes performances, ce micro à l'esthétique moderne connaît un grand succès. A découvrir sous la forme d'un test détaillé, le mois prochain...

REDUCTEUR DE TENSION ECV 608

Compact, ce nouveau réducteur de tension EURO CB ECV 608 est destiné aux routiers. Il permet en effet d'alimenter en 13,8 volts un poste CB ainsi que quelques accessoires, ceci à partir d'une source de courant délivrant 24 volts. De part et d'autre, les pattes du radiateur sont percées afin d'autoriser son immobilisation contre une surface plane. Le réducteur ECV 608 est prévu pour encaisser 6 ampères (nominal) et 8 en pointe. Un fusible assure la protection de l'ensemble. Susceptible de s'échauffer lors de son fonctionnement, cet appareil doit bien sûr être monté dans un endroit sec.



SARCELLES

LE PRO A ROMEO

DIFFUSION

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 646 - 95206 SARCELLES CEDEX

Tél. 39 93 68 39 FACE À LA GARE GARGES-SARCELLES Fax 39 86 47 59

OUVERT
DU MARDI AU SAMEDI :
de 9 h 00 à 12 h 30
et de 14 h 30 à 19 h 30

SUPER PROMOTION

SUPER STAR 3900 ECHO ....1590 F

TAXE CB INCLUSE

• COMME CA •

BON DE COMMANDE

NOM ..... **PRENOM** .....

ADRESSE .....

.....

VILLE ..... **CODE POSTAL** ..... **TEL** .....

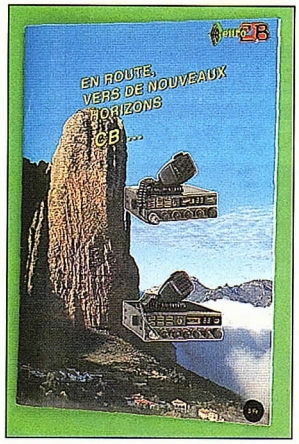
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande - Frais de transport : de 70 f à 150 f (Nous consulter)

RCBM 94/12

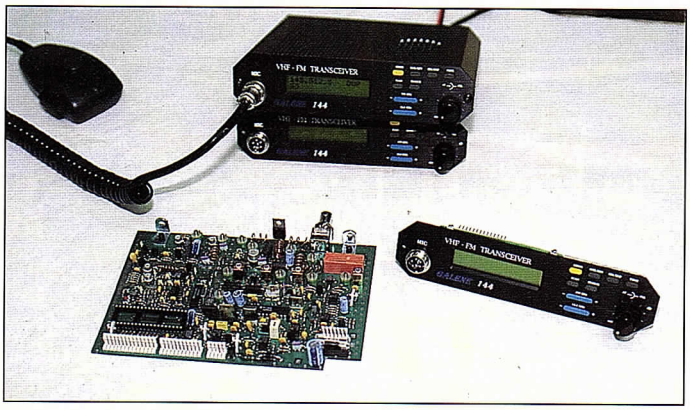
CATALOGUE EURO CB

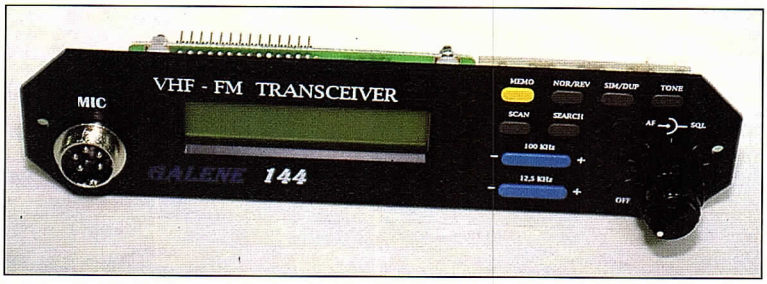


CB HOUSE vient d'éditer son tout nouveau catalogue regroupant l'ensemble de sa gamme de postes et d'accessoires CB et radioamateurs. A noter que certains produits ne seront disponibles qu'en cours d'année. Comportant près de 90 pages et entièrement réalisé en couleur, ce catalogue 1994-1995 est distribué dans tous les points de vente du réseau commercialisant les matériels EURO CB.

TX AMATEUR « MADE IN FRANCE » !

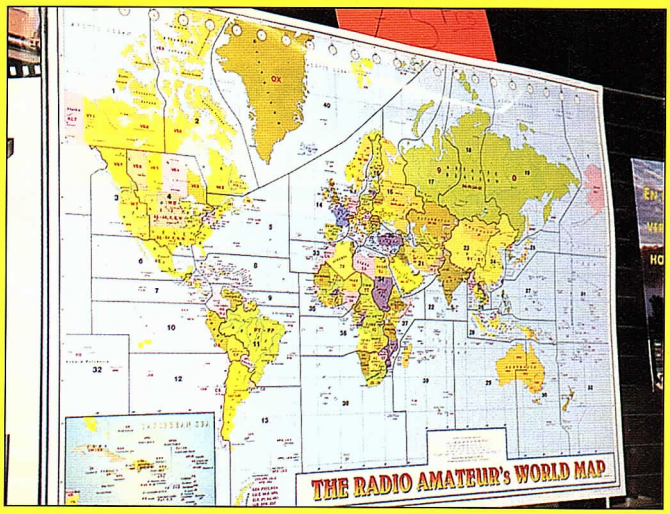
Surprise sur l'un des stands du salon d'Auxerre ! La société ESCONOR exposait un transceiver, baptisé « GALENE 144 », destiné aux radioamateurs et présentant la particularité d'être de conception française. Un TX disponible en version montée ou en kit. Parmi ses caractéristiques, on notera une couverture de 144-146 MHz, 30 mémoires programmables, un affichage à cristaux liquides (deux lignes de 16 caractères alphanumériques), un S-mètre LCD, une puissance d'émission atteignant 3 W, un scanning et des fonctions « normal/reverse », « simplex/duplex » et «1750 Hz ».





CARTE MONDIALE RADIOAMATEUR

Astucieuse et fort pratique, cette grande carte en couleur, spécialement conçue par les radioamateurs et les DXeurs ! Distribuée par I.C.S. Group, elle permet aux opérateurs de repérer aisément la région où réside leur correspondant. En outre, sont clairement indiqués les décalages horaires. On saura donc instantanément à quelle heure de la journée l'interlocuteur est en train d'émettre.



ICOM IC 820 H

Affichant clairement sa vocation de transceiver pour station fixe, l'ICOM IC 820 H est un bibande. Celui-ci opère en VHF et en UHF, plus précisément sur les bandes 144 MHz et 430 MHz. Modernisme oblige, l'IC 820 H est doté de toutes les fonctions qu'un opérateur peut désormais s'attendre à trouver. Ce qui n'empêche pas son fonctionnement de se révéler relativement simple. A découvrir lors d'un prochain test...

Joyeuses Fêtes !

Feu Vert présente : la nouvelle CB Président BILLY

PRESIDENT ELECTRONICS EUROP

Compacte, maxi performante.
40 canaux AM.
Squelch.
Touche Up/Down.
Power On/Off.

590F

POWER VOLUME SQUELCH CHANNEL
OFF ON
40
TX
BILLY
PRESIDENT

À DÉCOUVRIR EN AVANT PREMIÈRE CHEZ FEU VERT
Durant tout le mois de Décembre

CENTRE AUTO feu Vert

Feu Vert : 147 centres auto partout en France.
36 15 FEU VERT : Pour tout savoir sur Feu Vert : les adresses et téléphones des 147 centres, les promotions, les infos pratiques ...

REVUE DE PRESSE

Nous rappelons que cette rubrique est réalisée grâce à l'aimable collaboration de nos lecteurs. Nous les remercions de continuer à nous faire parvenir un maximum d'articles publiés dans la presse locale, concernant la CB. Voici l'adresse à retenir :

COM. MM.S.A./Radio CB Magazine Rubrique « Revue de Presse » 135, Route de la Reine 92100 BOULOGNE

LE VENGEUR HERTZIEN COINCE

Paru dans l'édition du 29 octobre 1994 de « Nice Matin », cet article intitulé « Le vengeur hertzien disjoncte » démontre que les amateurs de brouillages volontaires sur des fréquences « pro » risquent gros ! Même les plus malins finissent, comme « Amiga », par se faire pincer... Il est vrai que ce dernier ne s'en prenait pas qu'aux cibistes et aux radioamateurs. Il s'était spécialisé dans le brouillage des fréquences utilisées dans la région de Grasse, Valauris, Antibes et Nice... par les polices municipales ! Rusé, il perturbait ces réseaux à partir d'une

Pirate des ondes pour se venger des P.V.

Six mois d'enquête pour neutraliser un Antibois spécialisé en électronique qui brouillait les communications de différents services de sécurité entre Grasse, Vallauris, Antibes et Nice.

➡ Suite page 16

DISPUTE ENTRE CIBISTES A MONTAUBAN

« Puma » tire sur « Furax » et « Sirocco »

Dépêche du Midi 20 oct 94

Une querelle entre trois cibistes, au sujet d'un canal radio occupé, s'est achevée à coups de fusil, mardi, vers 22 heures, à Montauban. Bilan : deux blessés dont l'un très grièvement touché qui a été évacué au CHU de Toulouse-Rangueil.

Mardi soir, deux cibistes tarn-et-garonnais, l'un à Dieupentale, répondant au nom de code de « Furax », l'autre « Sirocco », à Verdun-sur-Garonne, discutaient tranquillement sur un canal radio lorsqu'un troisième adepte de la CB, « Puma », est venu s'immiscer dans la conversation. Très vite, le ton montait et « Puma » invitait les deux autres cibistes à venir le voir pour en découdre.

« Furax » et « Sirocco », accompagnés de leurs compagnes, se rendaient alors au domicile de « Puma », route de Montech à Montauban. Après avoir facilement repéré le pavillon de « Puma », dominé par une grande antenne, les deux hommes sonnaient au portail, peu après 22 heures. « Puma » sortait les accueillir, un fusil de chasse à la main, avec lequel il devait tirer quatre fois à moins d'un mètre cinquante de ses victimes.

Très grièvement blessé au visage et au thorax, « Sirocco », alias Alain Merin, s'écroulait; son compagnon, Rodolphe Pauly, alias « Furax », légèrement blessé à une jambe, parvenait à le transporter dans une rue adjacente et à alerter les secours. Quant à l'auteur des quatre coups de feu, Bernard Rodriguez, alias « Puma », il était interpellé par les policiers de la Sûreté urbaine de Montauban. Placé en garde à vue, il devrait être déféré, aujourd'hui, au parquet de Montauban.

J.-L. G.

DIFFEREND A MONTAUBAN

De nouveau, la CB s'est faite remarquer du grand public dans des circonstances peu flatteuses. Heureusement, sur trois millions d'adeptes, les brebis galeuses sont finalement assez rares ! Les faits se sont déroulés à Montauban. L'article transmis par l'ami « Papa Juliette », titré « Du rififi sur la CB », est extrait du quotidien « Sud-Ouest », daté du 20 octobre 1994. Comme on le verra, c'est une futile accusation de brouillage (envoi probable d'une porteuse pendant un QSO) qui est l'origine de ce fait divers dont le bilan se solde par un blessé grave, par arme à feu. Qu'il nous soit permis, à cette occasion, de recommander une fois encore aux cibistes de faire preuve de patience et de fair play, et de toujours privilégier une solution amiable, quelle que soit la nature de leur problème. Lorsque cela s'avère impossible, l'ignorance et l'indifférence finissent très souvent par venir à bout du provocateur...

MONTAUBAN

Du rififi sur la CB

■ Un cibiste de 32 ans a été gravement blessé par balle lors d'une altercation qui l'a opposé à deux autres intervenants sur le même réseau de CB, dans la nuit de mardi à mercredi, à Montauban (Tarn-et-Garonne). Vers minuit, deux cibistes locaux s'étaient rendus au domicile d'un membre du réseau, soupçonné de brouiller les ondes lors de leurs échanges, pour régler le différend qui les opposait. Se sentant menacé, l'homme, âgé de 31 ans, a tiré deux coups de fusil de chasse, blessant ceux qu'il estimait être des agresseurs.

BALISE DE DETRESSE

L'efficacité des balises de détresse embarquées généralement à bord des avions s'améliore d'année en année. En témoigne l'aventure peu commune vécue bien involontairement par un américain et relatée dans « La République des Pyrénées » du 1er octobre 1994.

Fausse alerte

Un Américain qui nettoyait le sous-sol de sa nouvelle demeure à Westminster (Vermont) a involontairement déclenché des opérations de recherche d'un avion inexistant, durant deux jours, en activant accidentellement un système de détresse radio pour avion.

Tom Hutchins, qui travaillait jeudi dans le sous-sol de sa maison, a renversé plusieurs caisses contenant des alarmes radio appartenant à l'ancien propriétaire, pilote de profession.

Samedi, il eut la surprise en tondant sa pelouse d'apercevoir plusieurs avions tournant au dessus de sa propriété et plusieurs militaires en tenue de combat surgir dans son jardin.

«Ils m'ont fait une peur du diable», a affirmé M. Hutchins.

HYPER-COM

GARANTIE DES PRIX LES PLUS BAS

PAYEZ EN 3 FOIS SANS FRAIS

N°1 DE LA VENTE PAR CORRESPONDANCE

CATALOGUE 30 F

+ DE 250 RÉFÉRENCES

- Scanners
- C.B.
- Radio Ondes Courtes
- Talkies-Walkies
- Accessoires
- Nouveautés

OUVERT LES DIMANCHES 11 ET 18 DÉCEMBRE

SPÉCIAL NOËL

BON DE RÉDUCTION

150 FRS

Sur tout achat supérieur à 3000Frs

Ce bon est valable dans le magasin de Paris ou par correspondance pour tous les articles de notre catalogue, jusqu'au 31 décembre 1994.

SPÉCIAL NOËL

LES PARTENAIRES HYPER-COM

CB SERVICE.....Tél : 20 27 20 72
8, Bd Metz 59100 ROUBAIX

ELECTRONICA .....Tél : 35 42 16 16
17, rue Anfray 76000 LE HAVRE

SONO CB MUSIC.....Tél : 96 31 33 88
5, rue Paul Langevin 22400 LAMBALLE

CITIZEN BAND.....Tél : 35 03 93 93
24, Quai de la Salle 76100 ROUEN

MGD.....Tél : 56 96 33 45
129, rue Georges Bonnac 33000 BORDEAUX

ELECTRONICS LOISIRS Tél : 83 41 08 84
9, Place Croix de Bourgogne 54000 NANCY

BLANC MUSIQUE.....Tél : 95 21 07 62
6, rue Stéphanopoli 20000 AJACCIO

I.R.T.C.....Tél : 38 74 06 07
103, rue André Dessault 45400 FLEURY LES AUBRAIS

CIBI NORMANDIE.....Tél 32 34 17 13
Galerie Marchande Centre Leclerc 27000 EVREUX NETRE-VILLE

BEL'GOMME.....Tél 81 88 17 43
1, route des Marchaux 25220 THISE

MAGASIN HYPER-COM

2 rue Blaise Desgoffe - 75006 PARIS
Tél : 42 22 70 85 - Fax : 47 35 18 08

•COMME ÇA•

GARANTIE DES PRIX LES PLUS BAS

BON DE COMMANDE

POUR UN CATALOGUE AU PRIX DE 30 F à retourner à HYPER-COM : BP 19 75261 PARIS CEDEX 06

☐ Chèque ci-joint ☐ Carte bleue

Nom : . . . . . .Prénom : . . . . . .

Adresse : . . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

Code postal : . . . . . .Ville : . . . . . .

RCBM 94/12

REVUE DE PRESSE

Le vengeur hertzien disjoncte

Il aura fallu six mois d'enquête aux inspecteurs pour neutraliser le pirate des ondes du triangle Grasse, Antibes et Nice

Version moderne du corbeau classique!

Un Antibois spécialisé en électronique avait choisi de perturber les ondes de différents services de sécurité entre Grasse, Vallauris, Antibes et Nice pour se venger d'une répression policière trop sévère à son goût, concernant une série de procès-verbaux et de mises en fourrière.

Tout a commencé en mai dernier sur la commune de Vallauris. Les ondes de la police municipale étaient constamment brouillées par de la musique, des invectives ou même de fausses informations, perturbant dangereusement les relations-radio entre les fonctionnaires. Parfois, ils étaient même obligés d'utiliser les cabines téléphoniques pour correspondre entre eux; plus tragique encore: lors d'une intervention au quartier chaud de la Zaïne, un policier blessé n'avait pu donner l'alerte, le canal d'appel étant bloqué.

La vengeance était devenue un jeu pour ce jeune homme de 24 ans, employé dans une usine du Plan-de-Grasse, qui — après Vallauris — jettait ensuite son dévolu sur la cité des parfums. Selon le même scénario, il inondait d'insultes le canal de la police municipale, n'hésitant pas à déformer sa voix grâce à une chambre d'échos et un matériel de plus en plus sophistiqué. Dans ses délires, le jeune homme est allé jusqu'à inquiéter les services de l'aéroport, perturbant les fréquences militaires et se répandant largement sur les fréquences des cibistes et des radio-amateurs qui n'en pouvaient mais...

«Amiga» la porteuse de la Fontonne

Plus connu sous le nom de code «Amiga», (QRZ pour les initiés), le jeune homme était appelé «la porteuse de la Fontonne», à cause de ses brouillages fréquents. Des cibistes en colère avaient essayé par tous les moyens de le localiser. Mission impossible, car le technicien rusé n'émettait jamais du même endroit. De son domicile antibois à son emploi grassois il pouvait également perturber les ondes de sa voiture pendant le trajet. C'est ce qui a rendu l'enquête difficile.

C'était sans compter sur la perspicacité d'un inspecteur de la cité des potiers, amateur de radio. Aidé dans sa démarche par des services spécialisés, il a réussi grâce à un matériel de pointe, à localiser l'individu pendant sa dernière communication. Et c'est en flagrant délit d'émission que les policiers interpellaient le jeune homme — dont l'identité n'a pas été révélée — à son domicile antibois.

Chez lui, les fonctionnaires ont retrouvé un important matériel et notamment un poste émetteur programmé sur les différentes fréquences. Il fera l'objet d'une poursuite judiciaire.

Selon le code des P.T.T. il risque d'un à trois mois d'emprisonnement, de 2.000 F à 20.000 F d'amendes, pour usage frauduleux d'ondes radio-électriques sur fréquences réservées.

L'enquête se poursuit car il semble que d'autres émules aient pris la même voix des ondes.

Serge JAUSAS

➡ ***station mobile afin d'éviter de se faire repérer. Ce qui n'a pas empêché les services spécialisés de le localiser, puis de l'interpeller, comme on le verra. Gageons que cela fera réfléchir tous ceux qui se livrent à de semblables agissements. Morale de l'histoire : comme il se doit, force est restée à la loi !***

« LES DOMAINES » AU-DESSUS DES LOIS ?

Soulevée par la F.F.C.B.L., une affaire de vente de postes CB hors norme par les Domaines fait grand bruit à Cahors et dans sa région. En témoignent les articles du 8 novembre 1994 de « La Dépêche du Midi » et de l'« Indépendant » et les divers commentaires entendus sur plusieurs radios. A l'évidence, l'administration des Domaines a fait preuve d'une grande insouciance en mettant en vente aux enchères des postes CB... non agréés ! Leurs acquéreurs ne les ayant pas achetés comme pièces de musée, si l'on pousse le raisonnement à fond, il suffira, d'ici quelques semaines ou quelques mois, de les contrôler (leurs identités et coordonnées sont connues) pour ressaisir les postes CB en question, puis les revendre de nouveau à d'autres gogos ! Quant à la mise en conformité de tels postes, elle paraît bien improbable puisque plusieurs appareils seraient des « HAM », lesquels n'ont jamais été soumis à l'agrément. Or, le coût de cette procédure représente l'équivalent du prix d'une bonne vingtaine de ces TX !

Saisis par la police, des émetteurs illégaux de CB aux enchères publiques

■ La Fédération française de CB s'insurge contre la vente aux enchères publiques par des services dépendant du ministère du Budget de matériel illégal de transmission CB saisi par la police à des automobilistes passibles du tribunal correctionnel. André Antonio, président de la Fédération nationale de la « *citizen-band libre* », présentant les pièces officielles de la mise en vente publique, a interpellé directement le ministère du Budget, responsable de ces enchères, lequel n'a pas répondu jusqu'à présent à la fédération.

« *Comment est-il possible que du matériel CB hors norme, saisi par les forces de l'ordre lors d'un contrôle et entraînant l'utilisateur devant un tribunal correctionnel, soit revendu tel quel aux enchères par le service des Domaines, sous couvert du ministère du Budget ?* », demande le président de la FFCBL dans une lettre aux services parisiens compétents.

ENCHERES A CAHORS

Des émetteurs de CB illégaux vendus par les Domaines

Quand la gendarmerie trouve, dans la voiture d'un particulier, un poste CB balayant 120 canaux, elle le saisit. La norme française n'autorise que 40 canaux. Quand le tribunal de grande instance de Cahors vend, aux enchères publiques, un poste similaire, c'est le président de la Fédération française de CB (FFCBL), basée à Rodez, qui pousse des hauts cris.

Le président André Antonio s'insurge : « On est là pour défendre les cibistes; si le gars qui a acheté ce matériel aux enchères publiques se fait contrôler, il est bon. » Et c'est l'État qui le lui a vendu ! Comme ce fut le cas à Cahors, pour cinq postes, le 10 octobre dernier.

Au tribunal de grande instance de Cahors, la greffière en chef, qui s'est chargée de la vente, ne s'émeut pas. « Nous avions ces lots depuis trois ans et nous avons demandé aux services des Domaines le feu vert pour la vente. »

Relais est pris par la commission aux ventes, qui précisera aux acquéreurs qu'ils devront se mettre en conformité avec le ministère des Postes et Télécommunications avant toute utilisation éventuelle.

A la Direction nationale d'Intervention domaniale, Mme Derain, directeur divisionnaire, indique qu'elle a pris bonne note de la requête d'André Antonio qui s'inquiète de savoir comment il est possible que du matériel « saisi » et « hors norme » soit vendu à des enchères publiques.

Le président de la Fédération des cibistes souligne le « laisser aller en matière légale » qui, comme un halo, plane sur le monde de la CB. Créée en 1982, la fédération regroupe près de dix mille adhérents.

P. F.

Du 25 Novembre au 31 Décembre 1994, chez tous les spécialistes EURO CB

"Opération Découverte"

Découvrez les Postes CB nouvelle génération de la gamme EURO CB, et faites le plein de cadeaux !

euro CB

MARCO POLO

1290 FF TTC
prix conseillé

40 CX AM/FM - Micro UP/DOWN - 4 Mémoires - Double veille - Scanner

Cadeau ! 1 MINI TOSMETRE + CORDON PL-PL 50

PRO 550

40 CX AM/FM - Taille réduite
Puissance commutable
Livré avec housse, dragonne et chargeur

1290 FF TTC
prix conseillé

Cadeau ! 1 MICRO HAUT-PARLEUR DMC 550

MAGELLAN

1090 FF TTC
prix conseillé

40 CX AM/FM - Micro UP/DOWN - Double veille - Scanner

Cadeau ! 1 MINI HAUT-PARLEUR CB 980

Dans la limite des stocks disponibles.

POUR CONNAITRE LA LISTE DES REVENDEURS PARTICIPANT A L'OPERATION, CONTACTEZ-NOUS AU 68.20.87.30

Pour recevoir gratuitement notre catalogue général, retournez-nous ce coupon dûment complété, à :

Nom : ..... Prénom .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

CB HOUSE
D 117 - NEBIAS
11500 QUILLAN

NORME AM/FM : LA POSITION FRANÇAISE OFFICIELLE

Suite à la réunion au CNET d'Issy-les-Moulineaux, la France a défini sa position sur le projet de norme CB ETS 300-433. Dans sa réponse envoyée à l'ETSI, la France se contente de donner un avis favorable, mais sans reprendre les avancées demandées pourtant unanimement par les participants à l'enquête probatoire. Dans ces conditions, les utilisateurs n'auront que faire de cette norme (si elle est adoptée !) qu'ils ne respecteront pas...

Rappelons que le projet de norme ETS 300-433 tend à faire reconnaître les deux modes de modulation les plus usités des cibistes au plan mondial, à savoir : la modulation d'amplitude (AM) et la bande latérale unique (BLU). Une initiative attendue et louable dont l'intérêt pratique se trouvait néanmoins extrêmement limité du fait des caractéristiques techniques qui accompagnaient cette norme. Lors de la réunion de synthèse des commentaires reçus durant l'enquête probatoire (à laquelle participait bien évidemment Radio CB Magazine), déception et frustration ont rapidement fait place à la lueur d'espoir qu'avait suscitée ce projet de norme. Il est en effet apparu que la commission française à l'ETSI « CF-ETSI » ne tiendrait aucun compte des remarques formulées à l'issue de l'enquête, ceci, à une seule exception près ! Le 20 octobre dernier, un communiqué émanant de la D.G.P.T. l'a clairement confirmé (*voir texte reproduit page suivante dans son intégralité*).

UNE ENQUETE FAUSSEE

Ainsi, les suggestions exprimées quasi-unanimement par les participants à l'enquête probatoire ont-elles été sciemment escamotées ! Une fois encore, la position française ne répondra pas à l'attente bien légitime des cibistes. Comme toujours, l'Administration n'a déployé tous ses efforts que pour museler en douceur les performances de la CB, à l'image du Président Thabard et de son déplorable laxisme... A l'évidence, mécontenter trois millions d'utilisateurs et d'électeurs en puissance, cela ne gêne pas les technocrates qui nous gouvernent !

SUGGESTION ALLEMANDE

Concrètement, seule une timide remarque a été formulée par la France à l'ETSI. Ainsi, mention a été faite que la norme AM/FM ne s'opposerait pas à de futures extensions de la bande de fréquences attribuée à la CB qui pourraient être décidées par les autorités réglementaires. Il ne faut pas se leurer ! Ce qui pourrait passer pour une petite avancée n'a en fait été dicté que par le dynamisme de nos voisins allemands. Car l'administration de tutelle des cibistes d'Outre-Rhin a demandé à ses homologues d'examiner, dans le cadre de la CEPT, une éventuelle extension de la bande CB à 80 canaux, ces 40 fréquences supplémentaires n'étant exploitées qu'en FM.

PUISSANCE RIDICULE INACCEPTABLE

Reste que la principale revendication tendant à calquer la puissance maximale d'émission de la nouvelle norme CB sur la norme FCC des Américains (à savoir : 4 watts en AM et 12 watts en BLU) a essuyé un refus catégorique et désolant du Président Thabard. Cette démarche aurait pourtant eu le mérite de permettre la reconnaissance officielle d'une situation de fait : la majorité du parc CB employé en France correspond à ce standard US. Cela conduira les cibistes à demeurer en situation de pirates aux plans national et européen ! Et ce, qu'ils soient DXeurs ou pas ! Quant au maintien théorique d'une puissance maximale s'avérant trop faible pour exploiter correctement la CB, ses effets pervers ne pourront que persévérer. Ainsi, les détenteurs européens de postes strictement bridés de la sorte, insatisfaits de leur portée ridicule, sont-ils réduits à se doter massivement de petits amplificateurs linéaires...

NORME CB AM/BLU : VERS UNE ADOPTION...

A l'instar de la France, les autres pays membres de l'ETSI ont également organisé - plus ou moins discrétement - une enquête probatoire concernant le projet de norme CB AM/BLU voué à compléter celui déjà adopté pour la FM.
Grâce au tableau officiel qui nous a été transmis par M. Claude Brière de l'Isle, secrétaire de la commission française pour ETSI (reproduit ci-dessous), on peut déjà se faire une idée de l'aboutissement du projet de norme ETS 300 433... Certes, il ne s'agit pour l'instant que des commentaires émanant des 28 pays membres reçus par ETSI, et non de vote. De fait, il reste encore à soumettre ces divers commentaires à un comité de résolution spécial. Si les conclu-

National comments on draft prETS 300 433 (status as at 1994-10-28)

PE 66

Country	Draft accepted	Editorial comment	Comments on substance given	Proposals attached	Related page
AUSTRIA			X	X	4
BELGIUM	X	X			15
BULGARIA	X				
CYPRUS	X				
CZECH REPUBLIC	X				
DENMARK			X	X	3
FINLAND	X				
FRANCE	X	X			1
GERMANY			X	X	5
GREECE	X				
HUNGARY	X	X			6
ICELAND	X				
IRELAND	Abstention				
ITALY			X	X	7
LUXEMBOURG					
MALTA					
NETHERLANDS	X	X			8
NORWAY			X	X	2
POLAND	X	X			9
PORTUGAL	X	X			10
ROMANIA	X				
SLOVAK REPUBLIC	X				
SLOVENIA					
SPAIN	X	X			11
SWEDEN			X	X	12
SWITZERLAND	X	X			14
TURKEY					
UNITED KINGDOM	X	X			13

Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications
et du Commerce Extérieur

Paris, le 20 octobre 1994

rection Générale des Postes et Télécommunications

Communiqué de presse

C.B. : vers une nouvelle norme européenne fondée sur la norme française

Dans le cadre d'une enquête publique menée par l'ETSI (Institut européen des normes de télécommunications), la France vient d'accorder son soutien à un projet de norme européenne en matière de C.B.

La Commission Française pour l'ETSI, à laquelle participe la Direction Générale des Postes et télécommunications (DGPT) du Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce Extérieur, a en effet approuvé le projet de norme européenne ETS 300 433.

Ce projet de norme européenne, élaboré sur la base de la norme française NF C 92-412 actuellement en vigueur qui indique précisément les caractéristiques d'agrément des postes de CB en terme de puissance maximale:

- 4 Watt de puissance de la porteuse en modulation de fréquence (FM)
- 1 Watt de puissance de la porteuse en modulation d'amplitude double bande latérale (AM)
- 4 Watt de puissance crête en modulation d'amplitude bande latérale unique (BLU)

Le projet de norme européenne reprend donc les dispositions de la norme française pour les types de modulation AM et BLU, la norme européenne ETS 300 135, déjà adoptée en 1991, traitant le cas de la modulation FM.

La bande de fréquences définie dans le projet de norme (26,965 MHz à 27,405 MHz) correspond à la bande de fréquences dévolue à la C.B harmonisée en Europe.

La Commission française pour l'ETSI a également demandé que le préambule suivant soit adjoint au projet de norme : *"La bande de fréquences spécifiée dans la norme est actuellement attribuée aux matériels C.B. dans la plupart des pays d'Europe. Cela n'empêche pas le maintien d'autres bandes de fréquences attribuées aux matériels C.B. dans certains pays, ni de futures extensions qui pourraient être décidées par les autorités réglementaires".*

Pour être adopté par l'ETSI, le projet de norme ETS 300 433 doit désormais obtenir 71% de votes favorables, la France représentant, quant à elle, environ 7% des droits de vote.

Concernant la seule modulation de fréquence FM, il est à noter que les administrations européennes chargées des télécommunications examinent actuellement au sein de la Conférence Européenne des Administrations des Postes et Télécommunications (CEPT) une contribution de l'administration allemande proposant une extension à 80 canaux pour une utilisation limitée à la modulation FM.

La France, qui compte environ deux millions de cibistes, entend ainsi participer à l'harmonisation de la C.B. en Europe.

20, Avenue de Segur - 75353 PARIS 07 SP - Téléphone : (1) 43 19 36 36

sions de ce dernier vot dans le sens d'une approbation, le texte final sera alors soumis à un vote du comité RES. Or, c'est à priori ce qui devrait se produire, et il est de même probable que le projet de norme se verra adopté.

Est-ce à dire que les cibistes français y trouveront leur compte ? Pas vraiment, puisque cette norme s'avère largement insuffisante et en déphasage flagrant avec leur réalité quotidienne, qu'ils soient Dxeurs ou pas ! Des éléments que votre magazine, tout comme le SPRL, avaient d'ailleurs pris soin de soulever dans leurs réponses à l'enquête probatoire, mais que le président Thabard a délibérément feint d'ignorer.

Or, comme le révèle un examen détaillé des commentaires parvenus à l'ETSI, plusieurs pays membres n'ont pas cédé à la timidité maladive de nos représentants officiels. Ainsi, l'Italie, la Hollande, le Portugal, l'Espagne, la Suède et la Belgique ont prôné une extension (raisonnable) de la puissance d'émission mentionnée dans le projet de norme ETS 300 433. En proposant de se baser sur 4 watts AM et 12 watts BLU, et en prenant, eux, en considération les réponses à l'enquête probatoire, ces pays n'ont fait que de se référer à la norme américaine FCC, comme le suggéraient Radio CB Magazine et le SPRL... A défaut d'y faire référence dans le texte final de la norme (la France n'appuiera probablement pas cette requête), il faudra alors se résoudre à passer par une troisième norme, un troisième projet et une troisième procédure...

Philippe GUEULLE

MOTOROLA

AVEC DIRLAND® RADIOCOMMUNICATION

GAMME "INTERNATIONAL"

Des téléphones GSM aux caractéristiques exceptionnelles, que seul le numéro 1 mondial du radiotéléphone cellulaire pouvait concentrer dans des volumes aussi légers, aux formes ergonomiques très étudiées ! Du portatif 2 Watts au téléphone fixe de voiture 8 Watts, tous les téléphones de la gamme ***MOTOROLA*** *offrent la même qualité de communication numérique et permettent aux utilisateurs de profiter de cette nouvelle technologie et de ses nombreux avantages :*

- *confidentialité des communications,*
- *qualité exceptionnelle des conversations,*
- *faible encombrement et grande autonomie des équipements,*
- *sécurité d'utilisation du radiotéléphone grâce à l'activation par carte à puce,*
- *appels entrants à la charge de l'appelant, ...*

Parce que ***MOTOROLA*** *part du principe qu'il existe un téléphone pour chacun, les frontières de l'innovation sont sans cesse repoussées pour satisfaire les exigences les plus diverses. Du responsable d'entreprise, aux professions itinérantes (commerciaux, transporteurs, BTP ...) en passant par les professions indépendantes et bien sûr par le particulier, il y a toujours un* ***MOTOROLA*** *adapté aux besoins et motivations de chacun !*

Modèle présenté ci-contre : MicroTac International 5200
un "best-seller" au format de poche !

• Téléphone portatif 2 Watts • Poids : 285 grammes • Filtrage des bruits ambiants et protection du clavier par un volet exclusif MOTOROLA • Affichage par matrice de points à cristaux liquides supertwist • 100 mémoires alpha-numériques • carte SIM grande taille • Indicateur permanent du signal de réception du niveau de la batterie • Fonctions utilisateurs programmables en 11 langues • Rappel automatique ...

• Composition : téléphone portatif complet, 1 batterie plate (10 H d'autonomie en veille, 60 minutes en communication), 1 chargeur rapide double.

DIRLAND et MOTOROLA :
deux grands noms au service de la communication mobile !

PORTATIF INTERNATIONAL 3300 • PORTATIF MICROTAC INTERNATIONAL 5200 • PORTATIF MICROTAC INTERNATIONAL 7200 • INTERNATIONAL PORTABLE • INTERNATIONAL FIXE •

MOTOROLA CHEZ TOUS LES DISTRIBUTEURS AGRÉÉS DIRLAND® RADIOCOMMUNICATION

Service communication DIRLAND SA RC Bar Le Duc 320 906 662

C.C.B.L.S. : 6 SECTIONS A VOTRE SERVICE

Créé en Charente, en 1980, le « Club Citizen Band Leroy Somer » offre la particularité de rassembler les cibistes par catégorie, c'est-à-dire en leur présentant des structures adaptées à leurs propres affinités. Ainsi, au fil des ans, pas moins de 6 sections différentes se sont formées au sein du C.C.B.L.S. La première est le « Groupement CB DX Lima Sierra » (38,25 % des effectifs) dont la direction est confiée à Golf Sierra. Celle-ci s'adresse exclusivement aux adeptes de la radiocommunication dite à longue distance et organise chaque année des cours de formation technique et pratique, des contests, etc...

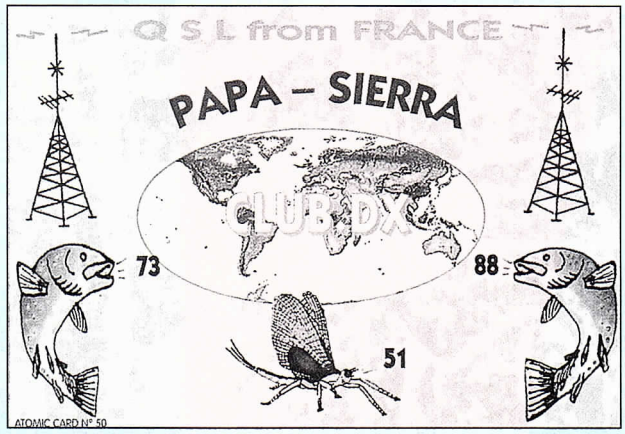
La seconde section n'est autre que l' « Association S.O.S. CB Charente », dont la spécialité est l'assistance en tous genres. Présidée par Huilor 16 et accueillant 25 % des membres du club, elle dispense des cours annuels de secourisme en vue d'obtenir le B.N.P.S. En 1993, elle a rempli 56 missions d'assistance radio en Charente ainsi que dans les départements limitrophes. La troisième section, baptisée « Association S.O.S. Canal 9 Charente », regroupe les personnes âgées, handicapées, retraitées... disposant de beaucoup de temps libre (13,86 % des troupes).

En partenariat avec la Direction Départementale de l'Equipement «16 », elle informe constamment des travaux routiers en cours d'exécution... et de leurs conséquences directes pour les usagers. En quatrième position, on trouve la « Section Charente des Routiers et Usagers de la Route », réservée aux professionnels de la route (12,65 %) et menée par Carlos. Ses activités portent essentiellement sur le côté revendicatif de la CB : une seule fédération CB française, le droit à l'antenne, 120 canaux et 15 watts...

La cinquième section réunit les « indépendants » (10,24 %) qui ne souhaitent participer à rien, mais uniquement être informés et défendus. Récemment apparue, la sixième section du C.C.B.L.S. s'appelle « Groupes d'Interventions ». Cette structure, dirigée par Pat-Pat, travaille en étroite collaboration avec la police et la gendarmerie dans le but de rechercher des personnes et d'agir en cas de catastrophes. Après cette brève présentation, surtout n'hésitez pas à contacter les responsables du C.C.B.L.S. si vous désirez obtenir davantage d'informations sur la vie de leur club. Ils sont là pour ça !

CLUB CITIZEN BAND LEROY SOMER - C.C.B.L.S. - Cedex 17 - 16600 MORNAC. Tél. : 45 65 76 62.

BIENVENUE AU « PAPA SIERRA » DE JUSSEY (70)



Le département de la Haute-Saône s'est récemment enrichi d'un nouveau club cibiste portant le nom de « Papa Sierra ». La naissance de cette association régie par la loi de 1901 a été enregistrée en préfecture le 25 mai dernier (parution au J.O. du 8 juin 1994). On doit cette création à un petit groupe de copains de Jussey, tous animés par une passion dévorante de la radio... et de la pêche sportive ! Ce n'est évidemment pas par hasard s'ils ont choisi l'indicatif « Papa Sierra », reprenant ainsi les initiales de « Pêcheurs Sportifs ». Leur but est de favoriser les contacts dans le plus strict respect des règles de la radio. Par ailleurs, la pratique du DX apparaît comme étant leur principale activité. Pour l'heure, le club comprend une vingtaine de membres et son bureau se compose de 14PS01/Jean-Pierre (Président), 14PS02/Joël (Vice-Président), 14PS03/Christophe (Secrétaire) et 14PS04/Catherine (Trésorière). En guise de fréquence moniteur, nos amis emploient le 27,415 MHz (mode USB). Sachez enfin qu'ils organiseront une expédition DX, baptisée «14 Papa Sierra DX - Téléthon 94 », durant le **premier week-end de décembre**. Comme toujours en pareil cas, ils espèrent que vous serez nombreux à répondre à leurs appels et ils vous en remercient d'avance.

GROUPE RADIO PAPA SIERRA - BP 12 - 70500 JUSSEY.

BRILLANTES DEMONSTRATIONS DU GROUPE CHARLY FOX A BOURGES

C'est délibérément que les animateurs du Groupe Charly Fox (plus précisément ceux appartenant à la section « Berry ») ont préféré renoncer à profiter du beau soleil automnal régnant ce samedi 8 octobre 1994... pour s'enfermer dans le Parc des Expositions de la ville de Bourges (Cher) ! En effet, pour la cinquième année consécutive, dans le cadre du Forum des Associations, les « Charly Fox » présentaient une intéressante vitrine de leurs activités à la fois nombreuses et variées. A savoir : utilisation d'une station spéciale 27 MHz, réception des ondes courtes, décodage en direct de fac similé, trafic en CW, etc... Des prestations visiblement très appréciées par une foule de visiteurs, les plus convaincus allant même jusqu'à concrétiser immédiatement leur enthousiasme par une adhésion au club !

GROUPE CHARLY FOX - BP 42 - 77450 ESBLY.

INFO DE DERNIERE MINUTE !

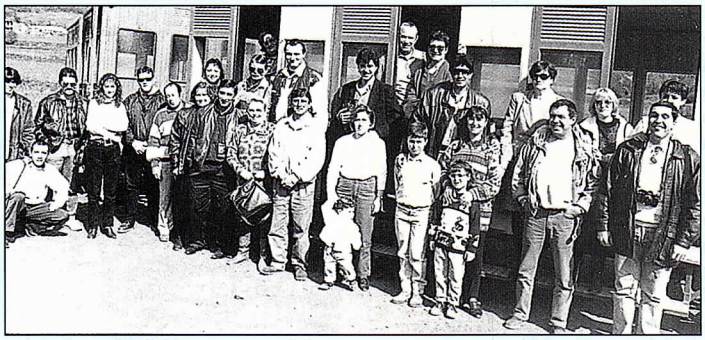
Pendant tout le mois de décembre, l' « International DX Group Yankee India » (BP 63, 62420 BILLY MONTIGNY) activera un contest au profit des « Restos du Cœur », l'œuvre créée par Coluche, destinée à améliorer le quotidien des plus démunis. D'un point de vue technique, l'opération se déroulera en mode BLU sur la fréquence d'appel 27,455 MHz (QSY à la convenance des opérateurs radio). Son principe est simple : une contribution minimale de 10 F (chèque libellé à l'ordre des « Restaurants du Cœur ») sera demandée lors de l'échange des QSL. Déjà organisée en février dernier, cette manifestation proposée par les « Yankee India » avait alors permis de recueillir l'équivalent de 225 repas. En étant encore plus généreux cette fois, à vous de faire en sorte que ce chiffre soit largement dépassé !

G.I.V. : CONSTITUTION DU NOUVEAU BUREAU

Durant les quatre jours du long week-end de l'Ascension, s'est déroulée l'assemblée générale annuelle du Groupe International Victor (G.I.V.) de Volvic (Puy-de-Dôme). Comme par le passé, cette réunion avait pour cadre le splendide complexe d'Enval, situé à proximité de Volvic. Bénéficiant constamment d'excellentes conditions météorologiques, cette manifestation a rassemblé de très nombreuses stations, accompagnées de leurs familles et venues de la plupart des régions françaises, voire de plus loin ! Travail, mais aussi gastronomie, détente, jeux... étaient à l'ordre du jour de cette A.G. 94. Au terme de la lecture, suivie de l'approbation, des divers rapports d'activité du groupe, fut alors organisée l'élection du nouveau bureau directeur. Les votes ont conduit à la composition suivante : 14V600/Lucette (Présidente et secrétaire), 14V61/Paul (Vice-Président), 14V443/Alex (idem), 14V611/Françoise (idem), 14V653/Paul (idem), 14V350/Arlette (Secrétaire-Adj.), 14V91/Nicole (Trésorière) et 14V06/Alain (Trésorier-Adj.). Fidèles à leurs habitudes, les membres du « G.I.V. » ne cessent d'enchaîner les sorties sur le terrain. Citons, dernièrement, la 4ème expédition Mirabelle (du 17 au 19 juin), la 1ère expédition des Combrailles (25 juin) ou la 1ère expédition de Normandie « Armada des voiliers » (9 et 10 juillet). Nous ne vous surprendrons certainement pas en vous annonçant que bien d'autres expéditions figurent au calendrier de 1995 !

GROUPE INTERNATIONAL VICTOR - G.I.V. - BP 4 - 63530 VOLVIC.

PETIT « VISU » REUSSI EN ESPAGNE !



Il y a quelques semaines, une délégation du « Club CB Radio Assistance » de Saint-Laurent-de-Cerdans (Pyrénées- Orientales) s'est rendue en Espagne, le temps d'un « visu » avec ses amis d'Olot (Province de Gérone). Pour que cette rencontre soit une réussite totale, les « Sierra Lima Charly » n'avaient rien laissé au hasard : voyage en autocar de luxe, séjour dans un hôtel très confortable, visite intéressante de la région, soirée « disco » inoubliable, etc... Bref, les deux jours passés par les cibistes français en Catalogne du Sud leur ont semblé si courts qu'ils parlent déjà de fixer une nouvelle date pour retourner voir leurs homologues installés de l'autre côté de la frontière ! Une fois encore, les membres du groupe «14 Sierra Lima Charly » n'ont pu qu'approuver la fameuse devise de leurs amis du Radio Club CB d'Olot : « La radio CB es l'amistat » (traduction : « La CB, c'est l'amitié »). Reste maintenant à l'entretenir régulièrement !

CLUB CB RADIO ASSISTANCE - Groupe «14 Sierra Lima Charly » - 66260 SAINT LAURENT DE CERDANS.

D.C.C.E. : UNE PREMIERE SAISON BIEN REMPLIE

En septembre 93, était créé dans le département du Nord le « DX Club Comines Europe ». Preuve qu'il fonctionne fort bien, il compte à l'heure actuelle dans ses rangs une bonne quarantaine de cibistes. Ceux-ci étaient presque tous là, le 9 septembre dernier, pour participer à l'assemblée générale du D.C.C.E. Une réunion qui s'est déroulée dans une excellente ambiance, en présence du maire de la commune. C'est à « Barocco », président du club, que revenait le soin de donner connaissance du rapport moral et actif de la saison écoulée. Il rappela que de nombreuses assistances sportives avaient été réalisées avec succès, la plus marquante ayant duré 8 jours (mission confiée par la F.F.S.T. qui recevait des gymnastes russes et israéliens). Encore au stade de projet, un contest est prévu courant 95. « Monkey », quant à lui, donna lecture du rapport financier. Rien à signaler ! Restait alors à traiter le dernier point de l'ordre du jour : l'élection du nouveau Conseil d'Administration. De ce scrutin, il ressort la composition suivante : Barroco (Président), Clé à Molette (Secrétaire), Pompom (Secrétaire-Adjoint), Monkey (Trésorier), Abarth (Trésorier-Adjoint), Crésus (Relations publiques), assisté par Malus, Grenouille (Responsable DX) et La Raleuse, son adjointe, etc... Une équipe dirigeante pleine de volonté et d'ambition qui ne demande qu'à intégrer de nouveaux membres en son sein. L'appel est lancé !

DX CLUB COMINES EUROPE - D.C.C.E. - BP 113 - 59560 COMINES.

STATION TOTAL

VOTRE SPECIALISTE CB et ACCESSOIRES de la région Toulousaine c'est :

LA STATION TOTAL - 43, route d'Espagne - 31120 PORTET SUR GARONNE

Tél : 61.72 01 01 / Fax : 62 20 52 65

Grand choix de TX, Antennes, Accessoires à prix imbattables

TAXE CB COMPRISE

VALERY .....990 F
JFK .....1450 F
JACKSON.....1650 F
MAGELLAN.....1050 F
PHOENIX : .....1190 F
MARCO POLO .....1250 F
CLEANTONE.....1790 F

HERBERT .....1090 F

SS 3900 B....1895 F
En cadeau
un TOS METRE WATT METRE à double aiguille DP 102 d'une valeur de 250 F

ALIM 20/22 réglable...495 F
B 300 P.....885 F

BV 131 .....790 F
BV 135 .....990 F
HP 1000 .....495 F
SANTIAGO 1200.....290 F
S 2000 Gold .....635 F
SILVER EAGLE .....795 F

En cadeau de Noël
nous vous proposons pour les débutants un Kit Miniscan poste 40 cx + Antenne Magnétique + Taxe pour.....595 F

VENTE PAR CORRESPONDANCE
OUVERT LE DIMANCHE

• COMME ÇA •

LE « DELTA DX GROUP » PLEURE L'UN DE SES MEMBRES

Toutes les stations appartenant au « Delta DX Group » de Ploemeur (Morbihan) sont plongées dans la peine à la suite de la tragique disparition de leur ami Mickaël (DDG 07), âgé de seulement 23 ans. Bien connu sous ses indicatifs « Nounours 56 » et « AR 2729 », ce dernier a trouvé la mort au cours d'un accident de la circulation, le 29 septembre 1994. L'ensemble du groupe D.D.G., sa famille ainsi que ses nombreux amis de la région lorientaise tiennent à remercier sincèrement tous ceux qui ont pris part aux funérailles, le samedi 1er octobre, à Languidic (56). Par ces quelques lignes écrites en mémoire du regretté Mickaël, nous espérons apporter un soutien moral à ses proches, extrêmement touchés par ce deuil.

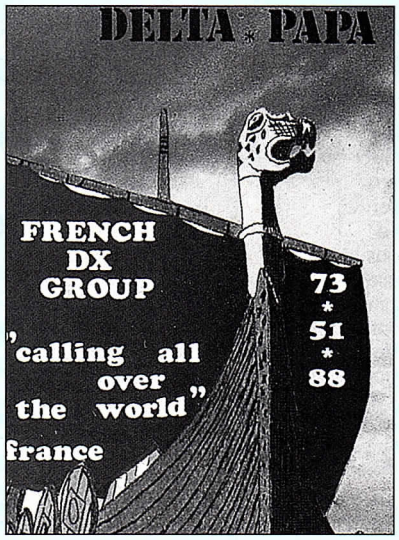
DELTA DX GROUP - BP 29 - 56270 PLOEMEUR

D.I.A.R. : RESULTATS DES ELECTIONS ET DU CONTEST

Réunis en assemblée générale, le 30 septembre dernier, les stations appartenant au « Delta India Amateurs Radio » de Bron (Rhône) ont procédé à l'élection de leur nouveau bureau. En font aujourd'hui partie les opérateurs suivants : DI69/André (Président), DI04/Michel (Vice-Président), DI43/Dominique (idem), DI68/Michel (Secrétaire), DI33/Michel (Secrétaire- Adj.), DI42/Christian (Trésorier) et DI47/Bernard (Trésorier-Adj.). Lors de cette réunion, fut par ailleurs dressé le bilan du contest du D.I.A.R. qui s'est déroulé en Savoie, à Val Fréjus, les 18 et 19 juin 1994. Par chance, le soleil était au rendez-vous ! Confortablement installés à la terrasse du restaurant « Punto Bagna », situé à une altitude de 2434 mètres, nos amis cibistes lyonnais se relayèrent au micro. Ils réalisèrent de cette façon un peu plus de 200 contacts, dont 165 furent ensuite confirmés par l'envoi d'une QSL. Ils captèrent ainsi 75 départements français et 10 « divisions » (Allemagne, Belgique, Espagne, Gabon, Grande- Bretagne, Italie, Portugal, Réunion, Suisse et U.S.A.). Pour son soutien actif à cette expédition DX, les « Delta India » adressent leurs remerciements à la municipalité de Modane. Merci aussi à tous les participants qui se sont parfois faits entendre de très loin !

DELTA INDIA AMATEURS RADIO - D.I.A.R. - BP 102 - 69673 BRON Cedex.

DIRECTION « NORD-COTENTIN » POUR LES « DELTA PAPA »



Après seulement 18 mois d'activité, le « DX Club Delta Papa » de Valognes (Manche) se porte comme un charme. A ce jour, il compte en effet plus de 80 adhérents, résidant pour la plupart dans plusieurs départements de l'Ouest de la France. Dans sa courte carrière, le club a déjà organisé trois expéditions : l'une sur la petite île de Tatihou (50), une autre dans la région du célèbre Mont-Saint-Michel, et la troisième dans les environs de Brest (29). Satisfaits par les résultats qu'elles ont obtenus, les « Delta Papa » ont décidé de remettre ça prochainement sur le sol normand. Aussi, pour clôre en beauté l'année 1994, ils vous proposent de vivre leur quatrième « expé », intitulée « Spécial Normandie », qui se déroulera dans le Nord-Cotentin, **du vendredi 16 (12 h) au dimanche 18 décembre (12 h)**. Soit un week-end complet (48 heures non-stop) consacré à émettre sur la fréquence 27,625 MHz (+/-10 kHz). Afin de marquer le coup, une nouvelle carte QSL (la troisième du genre !), en cours d'édition, viendra récompenser chacun des participants. Précisons toutefois qu'une faible contribution (2 timbres à 2,80 F) est demandée pour réduire les frais.

DX CLUB DELTA PAPA - BP 29 - 50700 VALOGNES.

FRANCE DX BAND : BILAN DE L'A.G. 94

A Cambrai (Nord), le samedi 24 septembre 1994, s'est déroulée la première assemblée générale de l'association « France DX Band » (Fox Delta Bravo). C'est FDB03/Pierre- Marie, en tant que vice-président du club, qui se chargea d'ouvrir la séance et de donner lecture à l'assistance de la situation financière. Ensuite, il passa le relais à FDB08/Claude, secrétaire, qui, pour sa part, communiqua le compte rendu moral et actif. Aussitôt après, tous les membres présents furent invités à élire le nouveau bureau directeur. A l'issue des votes, la composition suivante fut officialisée : FDB08/Claude (Président), FDB14/Gontran (Vice-Président), FDB09/Thierry (Secrétaire), FDB44/Gérard (Secrétaire-Adj.), FDB21/Johann (Trésorier), FDB36/Françoise (Trésorier-Adj.), FDB29/Marie-José (Responsable « sécurité ») et FDB40/Ludovic (Responsable DX). Cette équipe se tient à votre entière disposition pour répondre à vos demandes de renseignements concernant le fonctionnement ou les projets du « Fox Delta Bravo ». Ecrivez vite !

ASSOCIATION FRANCE DX BAND - 14 FOX DELTA BRAVO - BP 134 - 59403 CAMBRAI Cedex. Tél. : 27 79 54 94.

A L'ECOUTE DES CIBISTES DE LA REPUBLIQUE DU SAUGEAIS !

Dans la région du Haut-Doubs, depuis le 10 décembre 1993, un club radio DX se fait entendre sur la bande des 11 mètres sous l'indicatif « Roméo Sierra », évoquant en cela la « République du Saugeais », son nom de baptême. Ce n'est d'ailleurs pas par hasard que la présidente d'honneur de cette jeune association, affiliée à la F.F.C.B.L., n'est autre que la présidente en titre de la République Libre du Saugeais (une douzaine de villages de Franche-Comté, représentant une superficie de guère plus de 100 km², dans lesquels il fait bon vivre !). La première activité des « Roméo Sierra » s'est déroulée durant l'été. Elle consista à faire découvrir le territoire en question par le biais d'un rallye (jeu de piste réalisé en voiture). La seconde est programmée pour les **samedi 10 et dimanche 11 décembre 1994**. Il s'agira cette fois d'une expédition DX destinée à mieux faire connaître la République du Saugeais. Ce n'est certainement pas la modeste participation financière demandée (1 timbre à 2,80 F) qui découragera les amateurs. Tout dépendra plutôt de la « propag » ! De plus amples informations concernant cette opération vous seront communiquées en écrivant à la boîte postale de Montbenoît.

CLUB CB « REPUBLIQUE DU SAUGEAIS » - 14 Roméo Sierra - BP 1-25650 MONTBENOIT.

L'EQUIPE DU R.C.B.B. VOUS REMERCIE...

Afin de célébrer dignement le Cinquantenaire de la Libération de Plougonvelin (Finistère) et d'inaugurer dans la foulée leur local (qui, justement, n'est autre qu'un blockhaus !), les 9, 10 et 11 septembre derniers, les opérateurs du Radio-Club du Blockhaus de Bertheaume (R.C.B.B.) avaient mis sur pied une expédition DX intitulée «14 RG/CLP ». Aujourd'hui, à l'heure du bilan, les « Roméo Golf » tiennent à exprimer leurs plus vifs remerciements à tous ceux qui ont pris part à cette « expé », contribuant ainsi à son succès. Jugez-en ! En émettant pendant 49 heures, les « R.G. » ont comptabilisé 211 contacts confirmés (12 divisions recensées, dont les Canaries, la Norvège, la Pologne et la Suède). Précisons que la première liaison réalisée par le biais des ondes fut établie avec 14AT082 et que la dernière le fut avec 14MK29. Si tout s'est bien passé, c'est d'abord grâce à vous ! A n'en point douter, d'autres opérations de ce type devraient voir le jour en 1995...

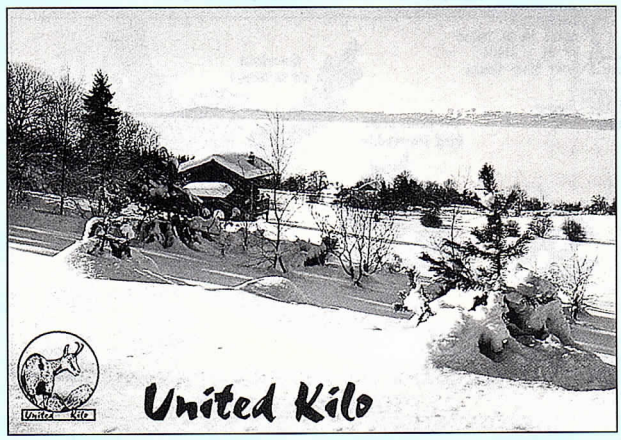
RADIO CLUB DU BLOCKHAUS DE BERTHEAUME - R.C.B.B. - BP 5 - 29217 PLOUGONVELIN.

A.F.A. : ASSEMBLEE GENERALE AU PAYS DU SOLEIL

Il faisait vraiment très chaud dans le Midi, ce samedi 10 septembre 1994, quand les responsables nationaux de l'Association Française des Amateurs radio (A.F.A.) « débarquèrent » dans la section «30 B », organisatrice, cette année, de la 26ème assemblée générale du club. Gégé 30, président de cette antenne départementale, accompagné d'Alain, de Mado et de bien d'autres cibistes, réserva un accueil des plus chaleureux à Ulysse 49 (Lucien Massardier), venu avec son staff. Pour les mener sans encombre jusqu'au lieu du rendez-vous, un radio-guidage efficace fut mis en place. Après un repos bien mérité (près de 600 km de routes, ça fatigue !), les choses sérieuses commencèrent donc le lendemain, vers 10 h. Cette première réunion permit au président Massardier d'exposer les grandes lignes de la position de l'A.F.A. vis-à-vis de la législation actuelle et de l'avenir de la CB. Bien sûr, il fut notamment question de l'enquête probatoire de l'A.F.N.O.R. (projet de norme, fréquences et puissances autorisées, etc...). A 12h30, venait enfin l'heure de la pause : le temps de prendre un solide repas, arrosé d'un petit vin du pays ! C'est seulement dans le courant de l'après-midi que l'A.G. était déclarée ouverte. Tandis que chacun signait sa feuille de présence, on procédait alors à la comptabilisation des pouvoirs. Le quorum étant largement atteint, les rapports moral et financier furent communiqués à l'assistance et approuvés par la majorité. Après avoir répondu à de nombreuses questions, les dirigeants de l'A.F.A. prirent congé de leurs amis, heureux de cette rencontre placée sous le signe de la bonne humeur... et du soleil !

ASSOCIATION FRANCAISE DES AMATEURS RADIO - A.F.A. - « La Touretterie » - 49320 SAINT SATURNIN SUR LOIRE.

TOUT SAVOIR SUR L' « UNITED KILO » D'ANNEMASSE (74)



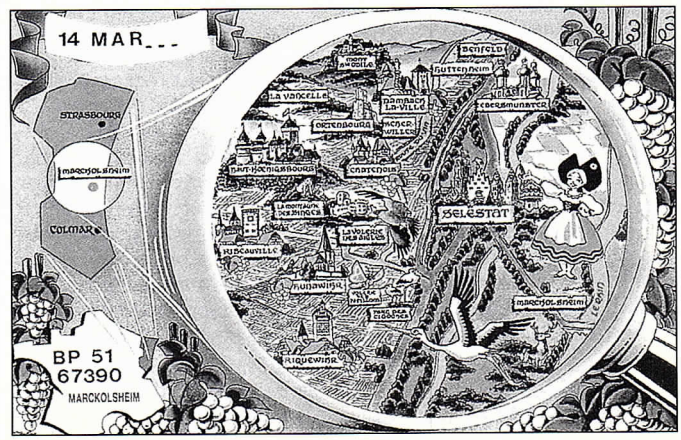
C'est très exactement le 20 octobre 1993 que le club baptisé curieusement « United Kilo » est apparu en Haute-Savoie. Implantée à Annemasse, cette association rassemble actuellement près de 90 stations, toutes passionnées par la pratique du DX ainsi que par le trafic local (vous avez des chances de les rencontrer sur le canal 23 !). Par les multiples activités qu'il propose à ses adhérents, l' » United Kilo » («Le club QRO » !) tend à se démarquer des autres clubs. Ici, pas d'assistances ni de bals, mais, par contre, des sorties originales : champignons, pêche, luge, matchs de foot, etc... De quoi satisfaire les goûts de tout un chacun. Ajoutons qu'un journal interne, ouvert à tous les « U.K. », est édité chaque trimestre. Un recueil d'informations diverses (sujets d'actualité, annonces sérieuses, blagues, poèmes...) fort apprécié. Parfaite entente entre clubs ainsi que sur la fréquence, humour, respect, savoir-vivre : tels sont les buts recherchés par ces cibistes d'Annemasse. Précisons enfin qu'une inscription « à vie » à l' » United Kilo » ne vous coûtera que 100 F. En échange, un « package » assez complet (carte de membre, autocollants, diplôme, QSL, etc...) vous sera remis. Si cette proposition vous intéresse, écrivez vite aux dirigeants...

CLUB UNITED KILO - BP 13 - 74102 ANNEMASSE Cedex.

QUELQUES MODIFICATIONS AU SEIN DU BUREAU DES M.A.R.

La plupart des stations formant le groupe « Amateurs radio de Marckolsheim », implanté dans cette ville du Bas-Rhin, se sont retrouvées le samedi 10 septembre 1994, date de leur assemblée générale annuelle. L'occasion de passer en revue les divers événements survenus au cours des 12 derniers mois et d'en tirer certains enseignements. Un moment propice, également, pour étudier ensemble quelques projets qui devraient bientôt voir le jour. Entre autres, sont ainsi envisagés des expéditions DX, un rallye touristique et un marché aux puces. D'autre part, à l'issue de cette importante réunion, plusieurs modifications sont intervenues au niveau de la composition du bureau directeur. Sachez qu'il est désormais constitué par Cyclone 68 (Président), JP 67 (Vice-Président), M5 68 (Secrétaire), Baby Doll 68 (Trésorière) et Pépone 67 (Chargé des relations extérieures), assisté dans sa tâche par Mavrik 68 et Wistiti 68. Soulignons au passage que Chien Jaune 67, président- fondateur des M.A.R., fut chaleureusement remercié par l'assistance pour tout le travail qu'il a fourni jusqu'ici. Pour obtenir des informations complémentaires, vous êtes cordialement invités à vous mettre en rapport avec 14 MAR 18 op. David, dont les coordonnées suivent...

ASSOCIATION DES AMATEURS RADIO DE MARCKOLSHEIM - M.A.R. - BP 51 - 67390 MARCKOLSHEIM.



TOUT S'EST BIEN PASSE A NICE, LES 13, 14 ET 15 AOUT...

Afin de commémorer le débarquement des troupes alliées sur les côtes de Provence, le 15 août 1944, et, plus précisément, pour célébrer la libération du Comté de Nice, le groupe « Communication Côte d'Azur 27 » (C.C.A. 27), en collaboration avec quelques radio-amateurs locaux et la mairie de Nice, activait une station radio spéciale mixte, les 13, 14 et 15 août derniers. Portant l'indicatif « TM5LCN » (pour « Libération du Comté de Nice »), la station portable amateur fut installée dans l'arrière pays, sur les hauteurs du Mont Cima, culminant à 600 mètres au-dessus du niveau de la mer. C'est là que fut déployée une antenne directive Tona à 9 éléments. Pour leur part, les cibistes appartenant au C.C.A. 27 disposaient de TX raccordés à une « Beam » à 3 éléments ainsi qu'à une antenne verticale 1/2 onde. Si, au début, nos amis rencontrèrent de très mauvaises conditions météo (orages, pluie, vent violent...), tout rentra vite dans l'ordre avec le retour du soleil ! En fin de compte, en trois jours (soit 25 heures d'émission effectives), 1100 contacts furent réalisés par les diverses stations implantées sur le site. Ceci, en dépit d'une propagation peu favorable ! A noter, par exemple, d'intéressantes liaisons établies avec l'Angola, le Cameroun, le Canada, la Crête, l'Ethiopie, Jersey, le Liban, etc... C'est sûr, en raison de son indéniable succès, cette opération a laissé de merveilleux souvenirs dans les esprits des nombreux participants. D'autres, de même nature, suivront forcément...

GROUPE COMMUNICATION COTE D'AZUR 27 - C.C.A. 27 - BP 121- 06203 NICE Cedex 03.

LES « ALPHA HOTEL VICTOR » ONT SOUFFLE LEUR PREMIERE BOUGIE

Il y a un an, nous vous annoncions la naissance, à Saint-Malo (Ille-et-Vilaine), de l'Association La Haize Village (A.H.V.). La particularité de ce groupe de passionnés de DX réside dans le fait qu'il n'impose pas de QRZ à ses membres. Pour y adhérer, il vous en coûtera 50 F par an, à la condition expresse d'être parrainé par un « Alpha Hôtel Victor ». En faisant partie de ce club malouin, vous bénéficierez de nombreux services : boîte postale et réexpédition du courrier, accès à un réseau sur Minitel, fourniture de cahiers de trafic, cartes QSL, diplômes et autres gadgets... Avis aux amateurs ! Signalons aussi que l'A.H.V. organisera un concours mondial, du 1er janvier au 1er avril 1995, avec un très beau lot ainsi qu'un diplôme à la clé ! Chaque contact comptabilisé vous rapportera entre 50 et 100 points, le grand gagnant étant bien entendu celui qui totalisera le maximum de points. Pour connaître les modalités précises de cette épreuve, écrivez dès maintenant aux responsables de l'association. Ils vous expliqueront tout !

ASSOCIATION LA HAIZE VILLAGE - Groupe International DX « Alpha Hôtel Victor » - BP 51 - 35404 SAINT MALO Cedex.

SORTIE ENCOURAGEANTE POUR LES « BRAVO ECHO » DE BOULOGNE

Durant le week-end prolongé du 15 août, les membres de l'Association des Cibistes de Boulogne et Environs (A.C.B.E.) avaient mis sur pied un contest. C'est sur leurs terres, donc dans la périphérie de Boulogne-sur-Mer (Pas-de- Calais), qu'ils activèrent leur station « DX ». Celle-ci comprenait deux postes Superstar 3900, reliés à deux antennes directives à 3 éléments ainsi qu'à une « Skylab ». En 50 heures de trafic, on s'en doute, les « Bravo Echo » ont enchaîné contact sur contact. Ils purent ainsi dialoguer avec de nombreux interlocuteurs, souvent étrangers, tous animés d'une même passion pour les liaisons à grande distance. Pour les remercier de leur aimable participation, une carte QSL ainsi qu'un diplôme furent depuis expédiés aux différents auteurs de QSO. A noter au passage que la pratique du DX ne constitue pas la seule activité de l'A.C.B.E. Chaque année, une trentaine d'assistances radio est en effet assurée par l'association, ce qui n'est pas rien ! Si ces deux domaines (ou l'un des deux !) vous intéressent, il ne vous reste plus qu'à proposer vos services aux responsables du club qui se feront certainement une joie de « travailler » avec vous...

ASSOCIATION DES CIBISTES DE BOULOGNE ET ENVIRONS - A.C.B.E. - BP 401 - 62206 BOULOGNE SUR MER Cedex.

RENDEZ-VOUS A BONNY-SUR-LOIRE LE 3 DECEMBRE

Samedi 3 décembre 1994, de 14 h à 18 h, le Club Assistance Bénévole Aide Secours nivernais (C.A.B.A.S. 58), de Cosne- Cours-sur-Loire, organise une réunion d'information s'adressant à un large public. Différents thèmes y seront abordés : la CB en général (ses origines, son utilisation, sa réglementation, son code de déontologie...), le rôle de la Fédération Française de la Citizen Band Libre (à laquelle le C.A.B.A.S. 58 est d'ailleurs affilié) et la présentation des différentes activités offertes par le club. Tous les cibistes intéressés sont donc invités à converger, ce premier samedi de décembre, vers la mairie de Bonny-sur- Loire (Loiret) où ils seront très bien accueillis dans la salle située sous le porche. Pour leur faciliter les choses, un fléchage sera mis en place aux entrées de la ville tandis qu'un radio-guidage sera assuré sur le canal 8 (AM). Si vous désirez obtenir des précisions supplémentaires, nous vous conseillons de téléphoner aux numéros figurant ci-dessous.

CLUB ASSISTANCE BENEVOLE AIDE SECOURS NIVERNAIS - C.A.B.A.S. 58 - BP 88 - 58204 COSNE COURS SUR LOIRE Cedex. Tél. : 86 28 36 62 ou 38 31 58 64.

IMPLANTATION « TANGO CHARLIE » DANS LES COTES D'ARMOR

Depuis quelques mois, le « DX International Club Tango Charlie » (BP 28, 16101 COGNAC Cedex) dispose d'une antenne régionale dans les Côtes d'Armor, dont le siège est situé à Plounérin. Le but de cette ouverture en Bretagne est de permettre aux adhérents du département «22 » - et de ceux limitrophes - de bénéficier des services d'une boîte postale à proximité, d'une QSL représentative de leur région et d'un réacheminement rapide de ces cartes de confirmation des contacts lointains. Cette toute nouvelle section est placée sous la responsabilité de 14TC068 op. Didier. Rappelons que la club « Tango Charlie », à vocation 100 % « DX », propose régulièrement à ses membres de nombreuses activités (expéditions, contests...) ainsi que diverses fournitures à son effigie : QSL, tampons, enveloppes, etc... Ajoutons que la cotisation annuelle s'élève actuellement à 80 F. Seule condition exigée pour être admis en son sein : signer la « Charte DX des Tango Charlie », une sorte de « code de l'honneur » engageant le futur adhérent à rester courtois en fréquence, ceci en toutes circonstances. Candidats en puissance, faites-vous connaître rapidement auprès de Didier, via la BP mentionnée.

DX INTERNATIONAL CLUB TANGO CHARLIE - Antenne « Côtes d'Armor » - BP 10 - 22760 PLOUNERIN.

YANKEE INDIA : EDITION DE 4 NOUVELLES QSL

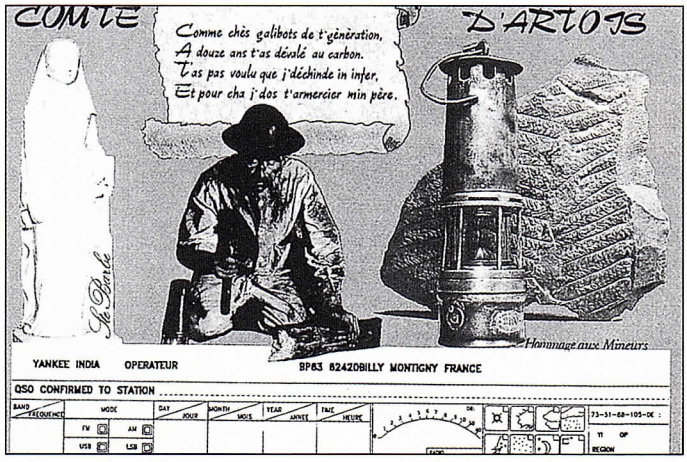
L'équipe dirigeante du « Yankee India International DX Group » de Billy-Montigny (Pas-de-Calais) fait part de la sortie de 4 nouvelles cartes QSL, dont l'une, typiquement régionale, rend un vibrant hommage aux mineurs. Quant aux trois autres, d'un genre totalement différent, elles sont illustrées par de jolis paysages de l'Ouest américain (ambiance western garantie !). Comment se les procurer ? Il suffit aux « Swappeurs » intéressés d'en formuler la demande écrite auprès du secrétariat du club, qui risque fort de crouler sous les commandes après la parution de cet avis. Il faudra donc peut-être patienter un peu avant d'être servi ! A noter, par ailleurs, que pour recevoir ces magnifiques QSL, les « Yankee India » vous remercient d'avance de ne surtout pas oublier de joindre 2 timbres poste au tarif en vigueur, destinés à supporter une partie des frais engagés.

YANKEE INDIA INTERNATIONAL DX GROUP - BP 63 - 62420 BILLY MONTIGNY.

BILAN DE L'EXPEDITION ESTIVALE DES ALPHA ROMEO HAUT-NORMANDS

Vous le savez grâce à cette rubrique, les membres de la section « Haute-Normandie » du Club Alpha Roméo (C.A.R.) ont organisé leur dernière expédition estivale de la saison, les 13, 14 et 15 août 1994. Y participaient les stations suivantes : 1AR3918, 1AR3737, 1AR3398, 1AR3260, 1AR3459, 1AR3098, 1AR3005, 1AR2957, 1AR2898, 1AR2675, 1AR2337 et 1AR905. C'est depuis un joli corps de ferme de Rugles (Eure), aimablement mis à leur disposition par de sympathiques propriétaires, qu'ils purent installer leur volumineux matériel d'émission. A commencer par un pylône télescopique monté sur une remorque, prêté par le R.C.B. Pour trafiquer, deux postes CB (un President Jackson et un Dirland SS 3900 HP) furent associés à deux antennes perchées à une dizaine de mètres : une Sirtel 2000 et une Beam à 5 éléments. Du côté des micros fixes, les « Alpha Roméo » utilisèrent un MB +3 ainsi qu'un Kenwood MC 80. En 48 heures, 163 contacts purent ainsi être établis avec autant de correspondants résidant dans 8 pays (dont la Serbie et la Slovénie) et 30 départements français. Pour terminer, signalons que le C.A.R. possède désormais son propre service Minitel, accessible 24 heures sur 24. Pour s'y connecter, il suffit de composer le 68 81 13 00 et d'appuyer sur la touche « connexion » dès la réception de la porteuse. Voilà une mine de renseignements qui devrait en intéresser plus d'un !

CLUB ALPHA ROMEO - C.A.R. - Section « Haute-Normandie » - BP 33 - 27250 RUGLES.



CONTEST 94 « TANGO SIERRA MIKE » : RESULTATS ENCOURAGEANTS !

Désirant participer activement aux fêtes commémorant le Cinquantième Anniversaire de la Libération de la Ville de Théoule-sur-Mer (Alpes-Maritimes), les membres du « Tango Sierra Mike International Group DX » ont occupé la fréquence, du 13 au 31 août (jusqu'à minuit), à l'occasion de leur grand contest DX 94. Bien entendu, une carte QSL spéciale avait été éditée pour marquer le coup. Finalement, ce sont plus de 200 contacts avec la France et le monde entier qui purent être confirmés au cours de cette opération. La palme revient incontestablement à 14TSM98/Thierry qui a réussi à réaliser un véritable tour de France par les ondes, captant au passage divers pays étrangers. Soit un total, pour lui seul, de 85 contacts ! En ce qui le concerne, Robert (14TSM01), présidant actuellement aux destinées du groupe, est parvenu à entrer en contact avec le Brésil (ATS3R5/Alex). Au grand regret de toutes les stations présentes, l'opérateur Anselmo (14TSM77) n'a pu prendre part à ce contest à cause d'un accident dont il a été victime. Chacun lui souhaite donc un prompt rétablissement et un prochain retour parmi ses amis du 27 MHz. Enfin, les « T.S.M. » remercient la municipalité de Théoule-sur-Mer (à commencer par Maître Blanc, maire et président d'honneur du club) pour son appui déterminant à plus d'un titre.

T.S.M. INTERNATIONAL GROUP DX - 14 TANGO SIERRA MIKE - BP 14 - 06590 THEOULE SUR MER.

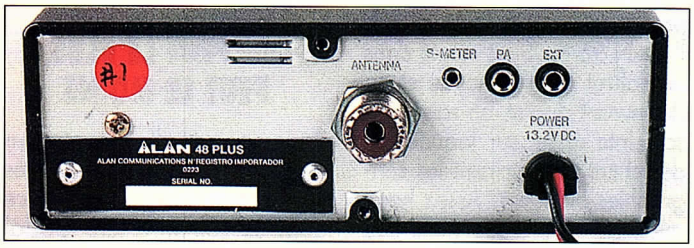
NOUVEAUTÉS

MIDLAND JOUE AU PERE NOEL !

La surprise est de taille : la gamme déjà considérable de postes CB commercialisés par Dirland S.A. va encore s'agrandir. L'importateur champenois a en effet annoncé la sortie imminente de trois nouveaux postes CB : deux mobiles et un portatif. Les premiers se nomment MIDLAND ALAN 48 PLUS et MIDLAND ALAN 78 PLUS. Quant au portatif - le MIDLAND ALAN 95 PLUS - Radio CB Magazine a le plaisir de vous offrir en exclusivité son premier test complet..

Profitant de l'expérience acquise avec les Midland Alan 18, Alan 28 et Alan 78, l'importateur de Saint-Dizier a choisi de poursuivre dans la voie tracée par ces appareils précurseurs.
Rappelons que les Alan 18, 28 et 78 remportent un succès sans précédent auprès des utilisateurs actuels de station mobiles CB. Fort de ces résultats, importateur et fabricant ont estimé judicieux de concevoir une nouvelle série « PLUS » de postes encore plus performants. Outre les fonctions modernes plébiscitées ces dernières années par les cibistes, comme la sélection des canaux par touches « UP » et « DOWN », le déport au micro de ces commandes, le balayage automatique des canaux « SCANNER », les filtres antiparasites commutables, etc..., il a été décidé de consacrer définitivement les derniers apports technologiques, avec notamment la généralisation de l'affichage à cristaux liquides.
Et ce, qu'il s'agisse non seulement d'indiquer le numéro du canal activé, mais aussi de signaler l'emploi de certaines fonctions ainsi que de renseigner sur la force des signaux reçus ou émis, grâce à un s-mètre LCD. Au passage, les micros, au design rajeuni et aux formes plus ergonomiques, ont été systématiquement dotés d'un déport « UP » et « DOWN ». Quant aux commandes en façade, elles bénéficient d'une illumination par halo verdâtre similaire à ce que l'on rencontre désormais habituellement sur les autoradios. A relever également, le souci de faciliter un éventuel montage encastré, qui se manifeste par le fait que les prises micros des Midland Alan 48 Plus et Alan78 Plus ont été systématiquement implantées sur la face avant et non latéralement.
Très complet, le Midland Alan 48 Plus est un bimode haut de gamme. Il offre un affichage LCD avec éclairage orangé, une sélection des canaux par rotacteur et par touches « UP » et « DOWN » avec déport au micro, un RF Gain, un Micro Gain, un scanner, un atténuateur de réception, des filtres NB/ANL commutables, un accès prioritaire au canal 9 d'urgence, ainsi que cinq canaux mémorisables. Plus compact et plus simple, le Midland Alan 78 Plus a été doté de possibilités à peu près similaires, à l'exception du Micro Gain, du RF Gain, des cinq fréquences mémorisables, des filtres débrayables et de l'atténuateur.
Deux postes CB mobiles que nous testerons également pour nos fidèles lecteurs dans les prochains mois. En tout état de cause, avant leur commercialisation !

Philippe GUEULLE



ALAN 48 PLUS ▲

ALAN 78 PLUS ▼

Radio Communication Electronic Gasconne

Spécialiste CB depuis 1983 - SAV CB et Auto-radio

Distributeur ECO • INTEK • ETELCO • HOTLINE

EMETTEURS RECEPTEURS

PRESIDENT JFK	1650 F
PRESIDENT JAMES	1790 F
SUPERSTAR 3000	1590 F
SUPERSTAR 3900 B	1690 F
PRESIDENT JACKSON	1790 F
PRESIDENT GEORGE	2490 F
GALAXY PLUTOT	2 490 F
PRESIDENT LINCOLN 28 MHz (1)	2 290 F
RCI 2950 28 MHz (1)	1 980 F
YAESU FT840 DECA (1)	7 200 F

(1) Réservé aux radio amateurs

ACCESSOIRES

ROTOR 50 Kg	480 F
ROTOR 250 Kg	1150 F
ROTOR 400 Kg	2150 F
ROGER-BIP 4 Tons	160 F
ROGER-BIP 5 Tons	150 F
ROGER-BIP 7 Tons	220 F
Chambre écho 1/4 Bip	625 F

ANTENNES MOBILES

FOUET 145 SIRIO	150 F
FOUET 170 SIRIO	170 F
FOUET HYPOWER 3000	195 F
FOUET HYPOWER 4000	230 F
FOUET SANTIAGO 1200	260 F
ML 145 ECO	170 F
ML 145 MAGNUM	195 F

MICROS MOBILES

INTEK 120	190 F
INTEK 720	160 F
ECHO 2018	250 F
INTEK ENREGISTREUR DE MESSAGE	280 F

SCANNERS

COMMTEL 102 Portable	1100 F
COMMTEL 102 Fixe	1295 F
AOR 2800 Fixe	3400 F
KENWOOD R21 FAC MOBILE	3990 F

ANTENNES BASES

SIRIO 5/8 3 radians	280 F
SIRIO 5/8 8 radians	450 F
SIRIO 5/8 16 radians	550 F
SIRIO VERTOR 4000	590 F
FILAIRE 1/2 onde 27 MHz	250 F
BAZOOKA	250 F
DX11 11 bandes de 3,5 à 30	1680 F
A 99 complète	840 F
ROMA 5/8 ECO	350 F

DIRECTIVES

SIRIO YAGI SY3	520 F
SIRIO YAGI SY4	590 F
DELTA LOOP 2 éléments	980 F
DELTA LOOP 3 éléments	1400 F
BEAM CROISEE 2 x 4 éléments type MONRAKER	1 850 F

■ PORT PTT 80 F

■ PORT SERNAM 150 F

■ NOMBREUX AUTRES ARTICLES EN STOCK, NOUS CONSULTER PAR TÉLÉPHONE

■ ENVOI DES RECEPTION D'UN CHEQUE OU D'UN MANDAT A L'ORDRE DE RCEG

Zone industrielle Nord - Rue Brossolette 32000 AUCH

Tél : 62.63.34 68 - Fax : 62.63.53.58

PORTATIF ALAN 95 PLUS

Sur le point d'apparaître derrière les vitrines des revendeurs spécialisés, voici le dernier né des portatifs : le MIDLAND ALAN 95 PLUS. Un transceiver 27 MHz sophistiqué, qui s'attribuera le titre de portatif le plus moderne et le plus complet de la large gamme importée par la société Dirland. Découvrez, en avant première, ce « haut de gamme » en notre compagnie...

Fidèle à la tradition, le MIDLAND ALAN 95 PLUS reprend lui aussi à son compte la présentation générale des portatifs CB fonctionnels : il a l'aspect d'un talkie walkie. Mais, il a de plus le mérite d'être joli ! D'un encombrement moyen, très proche de celui du Dirland 505, l'ALAN 95 PLUS est monté dans un coffret plastifié solide et au demeurant discret, en raison de sa teinte grise, sur laquelle se détachent parfaitement les sérigraphies blanches. Assez haut, relativement profond mais peu large, l'ALAN 95 PLUS offre tout ce qu'un adepte des portatifs peut exiger. A savoir notamment, un affichage à cristaux liquides avec système d'éclairage orangé du meilleur effet, une sélection des canaux par touches « UP » et « DOWN », un scanner, un accès prioritaire au canal 9 d'urgence, la possibilité de bloquer les commandes durant le transport pour éviter de fausses manipulations, une antenne souple sur connecteur de type « BNC », ainsi que des prises pour raccorder un chargeur, un haut-parleur et un micro extérieurs.

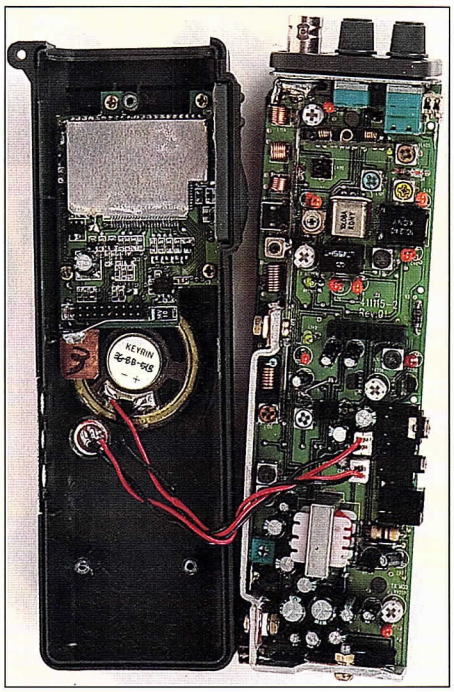
QUI PEUT LE PLUS, PEUT LE MOINS

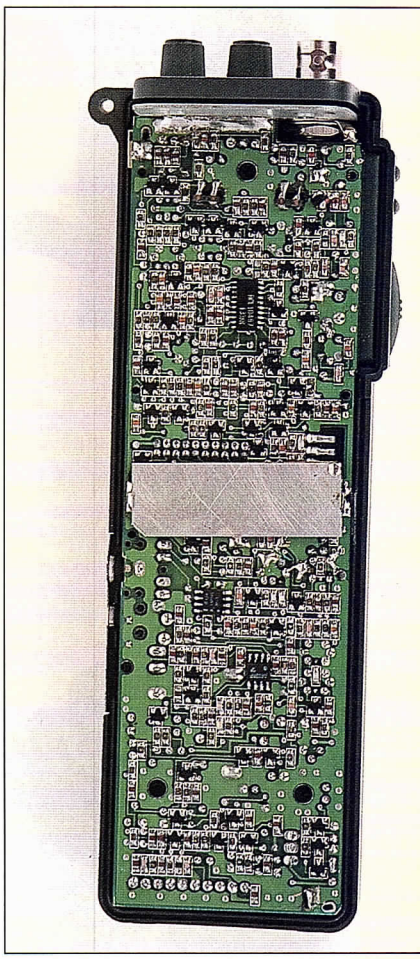
Pour sa part, l'alimentation autonome provient de neuf piles de 1,5 volts qui prennent place dans un compartiment spécial situé au dos du portatif. En raison de la présence d'une prise chargeur, Il sera conseillé d'opter pour des piles rechargeables. Portatif haut de gamme, l'ALAN 95 PLUS se devait d'offrir un maximum de possibilités. Ainsi, dans sa version d'origine, il permettait d'accéder à près de

400 canaux ! Bien entendu, dans sa version française, il n'a plus que les 40 fréquences autorisées. Mais qui peut le plus, peut le moins et les performances en matière de sélectivité et de sensibilité s'en trouvent confortées. Pour les modes de modulation, on dispose des deux les plus fréquemment exploités en mobile, à savoir la modulation d'amplitude « AM » et accessoirement la modulation de fréquence « FM ».

FACILITE D'UTILISATION

Malgré le nombre relativement important de commandes, l'utilisation du MIDLAND ALAN 95 PLUS s'avérera aisée. Cela résulte d'une disposition logique et fonctionnelle. Les deux boutons du dessus servent respectivement à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux « SQUELCH » et à régler le niveau sonore « VOLUME » ainsi qu'à commander la marche ou l'arrêt de l'appareil « OFF », pour celui de droite. De type « BNC », le connecteur reçoit l'antenne souple de faible dimension fournie d'origine. La partie supérieure de la face avant est occupée par un panneau transparent qui abrite les afficheurs à cristaux liquides. Outre le numéro du canal sélectionné, sont également mentionnées les fonctions activées par l'opérateur. De plus l'indication « TX » ou « RX » signale que le transceiver opère en émission ou en réception. A noter enfin, la présence d'un vu-mètre à bar-graph. Selon le cas, il renseigne sur la force des signaux reçus « SIG » ou sur la puissance d'émission « PWR ».





ONZE TOUCHES

Placé sous le panneau d'affichage, on remarque un clavier comportant pas moins de onze touches ovales. La première, de couleur rouge, offre un accès prioritaire au canal d'urgence, le canal 9. Les dix autres touches, servent notamment à lancer le balayage des fréquences accessibles « SCAN », à choisir entre une puissance d'émission réduite « LOW » ou normale, à opter pour l'un des deux modes de modulation « FM » ou « AM », à illuminer temporairement l'affichage, et à verrouiller les commandes « LOCK ». La sélection des canaux se réalise de manière moderne via deux touches « UP » et « DOWN » de montée et descente. Mais, sur l'ALAN 95 PLUS s'y ajoute un système à deux autres touches « UP » et « DOWN » « QUICK » de sélection rapide agissant sur les dizaines.

TECHNOLOGIE CMS

Plus bas, une grille dissimule et protège le haut-parleur incorporé, de même que le micro séparé. Sur le panneau latéral, trois prises offrent des possibilités d'extension intéressantes. On a là, une jack 3,5 mm pour un haut-parleur, un mini Jack pour un micro et un prise chargeur 13,8 volts. De l'autre côté, sur le tiers supérieur, une excroissance ovale caoutchoutée et antidérapante correspond à la pédale PTT d'émission. Après démontage de quelques vis, on accède aux circuits de ce portatif. On aura alors l'agréable surprise de découvrir que le MIDLAND ALAN 95 PLUS fait largement appel à une technologie encore rarement employée en CB : celles des « CMS ».

HAUTES PERFORMANCES

Dès nos premiers essais, nous avons été séduits par les résultats obtenus avec la minuscule antenne livrée d'origine. Surtout en réception, où la sélectivité et la sensibilité se sont révélées excellentes. S'y ajoute une sonorité du haut-parleur incorporé très correcte. La lisibilité des afficheurs s'avère bonne. On pourra regretter une temporisation d'éclairage très limitée, mais cela a pour effet de ménager l'autonomie du portatif. De même, d'ailleurs, que la position puissance réduite d'émission. Pour augmenter la portée en émission, on aura tout intérêt à employer une antenne plus longue, de ce fait plus performante. L'idéal étant, dans la mesure du possible, de se connecter sur une antenne extérieure. Grâce aux prises micro et HP extérieurs, les randonneurs apprécieront cette faculté de loger le MIDLAND ALAN 95 PLUS dans la poche supérieure de leur sac à dos avec l'antenne souple qui en dépasse, et de se munir du micro en bandoulière.

Philippe GUEULLE

BILAN

LES "UP" ▲

- Esthétique moderne
- Excellente réception
- Deux modes de modulation (AM/FM)
- Sélection des canaux par « UP-DOWN »
- Fonction « UP-DOWN » rapide
- Affichage à cristaux liquides
- Vu-metre à bargraph
- Acces prioritaire au canal 9
- Touche rouge pour cette fonction
- Puissance réduite d'émission
- Scanner
- Verrouillage possible des commandes
- Prises micro, HP, chargeur
- Prise antenne « BNC »
- Emploi de « CMS »
- 400 canaux en version d'origine

LES "DOWN" ▼

- Temporisation trop courte de l'éclairage

EURO CB MARCO POLO

La gamme de postes EURO CB vient d'accueillir en son sein un nouveau venu : le « Marco Polo ». Un appareil mobile, doté de nombreuses fonctions qui dévoilent son ambition de s'attaquer à la catégorie des bimodes de haut de gamme. Pour vous, nous l'avons tout de suite testé...

Sans être pour autant un mini-poste, l'EURO CB Marco Polo n'en offre pas moins un encombrement relativement réduit.

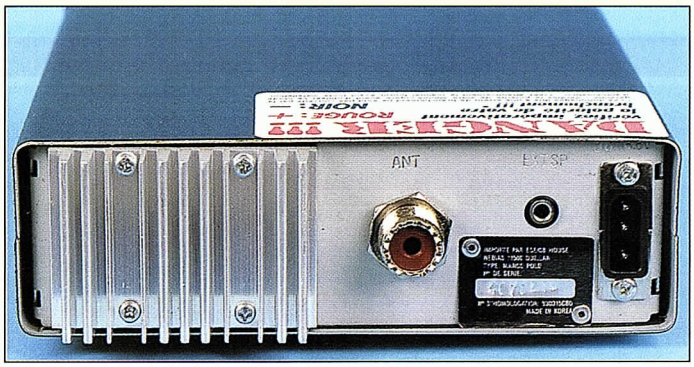
Pratiquement au format « ISO », à l'exception de sa largeur plus petite, son coffret pourra prendre place dans les compartiments prévus normalement pour les autoradios.

Encastrable, il l'est d'autant plus que sa prise micro a été judicieusement positionnée en façade. Poste bimode complet, ce TX équipé de la modulation d'amplitude (AM) et de la modulation de fréquence (FM) possède un accès prioritaire au canal 9, un réducteur de puissance, un atténuateur, un balayage des canaux, des filtres NB et ANL, quatre fréquences mémorisables ainsi qu'une double veille. Si la sélection des canaux s'effectue sur la face avant, via un classique rotacteur à galette, l'opérateur bénéficie d'un déport à touches « UP » et « DOWN », incorporé sur le dessus du micro. S'y ajoutent un affichage à cristaux liquides, un vu-mètre à bargraph et une illumination orangée de toutes les commandes.

UN VRAI TABLEAU DE BORD

De part et d'autre de la façade, on dénombre un total de trois

boutons. Les deux de gauche servent respectivement à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH) et à régler le niveau sonore des signaux reçus (VOLUME) ainsi qu'à mettre en marche ou à stopper l'appareil. De l'autre côté, le gros bouton marqué « CHANNEL » permet de sélectionner un canal, tant en émission qu'en réception. Sur le bandeau inférieur, délimité par une légère excroissance, prennent place pas moins de 11 touches de forme ronde ou ovale. En pressant dessus, on activera respectivement un atténuateur (LOC), la double veille (DW), le balayage des canaux (SCAN), les filtres NB/ANL (NB), le réducteur de puissance (PWR), l'accès prioritaire au canal 9 (CH 9), ou bien on pourra choisir l'un des deux modes de modulation disponibles : AM ou FM. Quant aux touches ovales, repérées par « 1 », « 2 », « 3 » et « 4 », elles correspondent à autant de canaux mémorisables. La programmation de ces mémoires se fera selon les besoins de chacun.



UNE CONCEPTION MODERNE

Modernisme oblige, l'affichage est à cristaux liquides et n'a pas recours à l'ancienne technologie des diodes. En plus du numéro du canal sélectionné, l'activation des diverses fonctions s'affiche instantanément. Grâce à l'illumination spontanée du panneau ainsi que des commandes, l'emploi en configuration nocturne du « Marco Polo » s'en trouve grandement facilité. Il suffit de déposer le capot inférieur pour avoir accès aux circuits. On sera aussitôt surpris par l'impression d'extrême propreté et de sérieux qui s'en dégage. Les puristes apprécieront ! D'autant plus que l'on cherchera en vain des fils de liaison, à l'exception des deux affectés à l'alimentation. Quant au châssis arrière, dont la moitié de la surface est occupée par un radiateur à ailette, on y recense trois prises en tout et pour tout ! Outre la sempiternelle embase « SO 239 », sur laquelle viendra se visser une « PL » reliée à une antenne spécialement accordée sur la bande 26-27 MHz, on

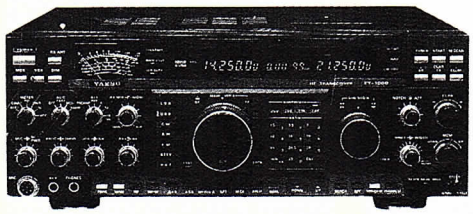
• COMME ÇA •

FRÉQUENCE CENTRE • Tél.: 78 24 17 42

OUVERT TOUTE L'ANNÉE DU LUNDI AU SAMEDI 9H-12H/14H-19H
18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON • TÉL. : 78 24 17 42 + • TÉLÉCOPIE : 78 24 40 45

IC - 781
IC - 765
IC - 725

TS - 950
TS - 140
TS - 850
TS - 450



FT 1000
FT 990
FT 900
FT 890
FT 840

TOUTE L'ANNÉE, REPRISE DE VOS APPAREILS EN EXCELLENT ÉTAT DE FONCTIONNEMENT. NOUS VOUS PROPOSONS ÉGALEMENT DE TRÈS BELLES OCCASIONS.

PAYEZ en 4 fois - 6 fois - 9 fois

(après acceptation du dossier)

EXEMPLES

Somme	Mensualités avec assurance facultative	Durée	Coût total du crédit avec assurance facultative	Taux effectif global mensuel à la date du 15.11.93	Coût total de l'achat crédit
10.000 F	2.651,50 F	4 mois	606,00 F	1,62 %	10.606,00 F
	1.796,90 F	6 mois	775,40 F	1,62 %	10.775,40 F
	1.229,50 F	9 mois	1.065,50 F	1,62 %	11.065,50 F
8.000 F	2.123,30 F	4 mois	493,20 F	1,66 %	8.493,20 F
	11.438,70 F	6 mois	632,20 F	1,66 %	8.632,20 F
	985,50 F	9 mois	869,50 F	1,66 %	8.869,50 F
6.000 F	1.592,50 F	4 mois	370,00 F	1,66 %	6.370,00 F
	1.079,00 F	6 mois	474,00 F	1,66 %	6.474,00 F
	739,10 F	9 mois	651,90 F	1,66 %	6.651,90 F

VOTRE CRÉDIT, JUSQU'A 48 MOIS !

NOUVEAU RECEPTEUR LARGE BANDE AOR 8000
500 KHz à 1900 MHz

découvrira également un connecteur rectangulaire placé verticalement. C'est sur lui que l'on raccordera l'alimentation délivrant 13,8 V. Enfin, la prise « Jack » offrira, pour sa part, la possibilité d'employer un haut-parleur extérieur.

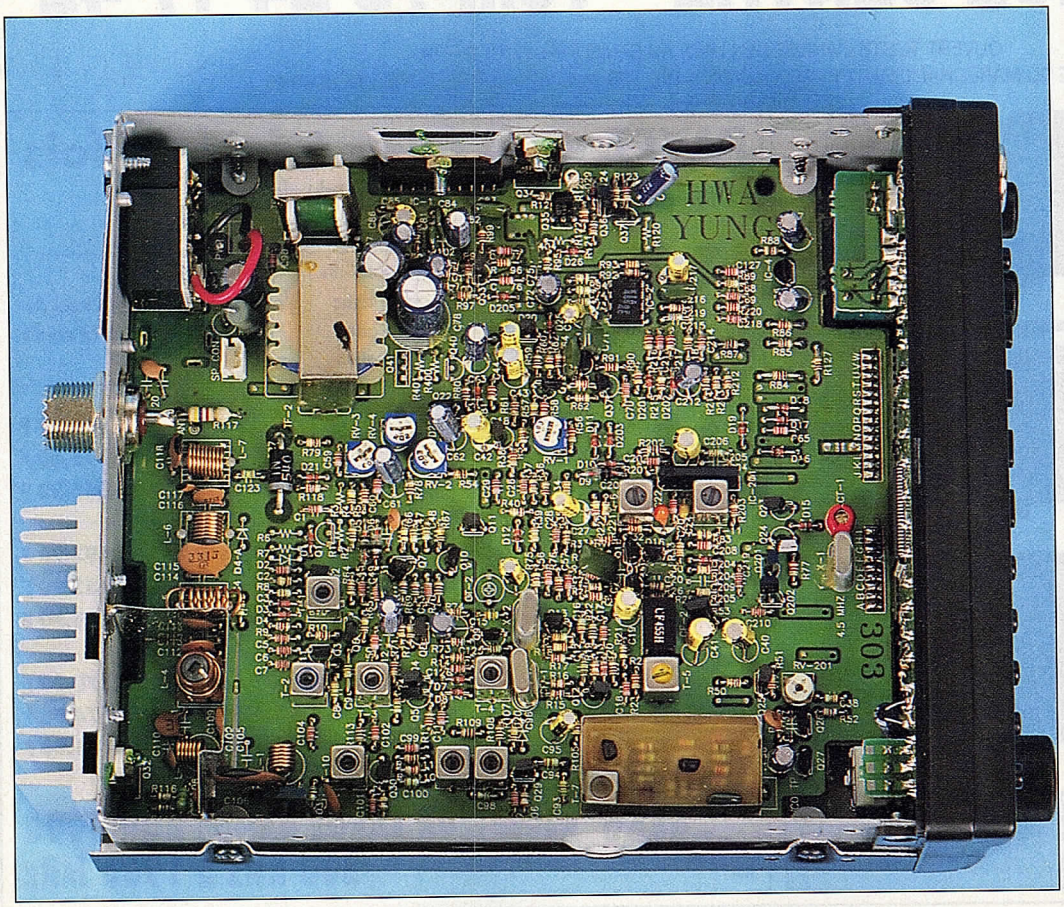
UN MOBILE SYMPA

D'une présentation séduisante, l'EURO CB Marco Polo se mariera aisément avec l'habitacle de la plupart des véhicules. Son éclairage se révèle très pratique à l'usage, de même que le déport des commandes « UP » et « DOWN » au niveau du micro. Des dispositifs que l'on appréciera essentiellement en mobile ! Lors de nos essais, sensibilité et sélectivité nous sont apparues tout à fait satisfaisantes, de même que la qualité de la modulation transmise avec le micro d'origine. Curieusement, l'efficacité des filtres NB/ANL semble plus perceptible lorsqu'on les supprime ! Contrairement à ce qui est précisé pour la fonction « scanner », le balayage ne s'arrête pas plus de quelques secondes sur chaque canal, même si celui-ci est occupé. Ce qui, en définitive, s'avère plutôt intéressant car cela permet à l'opérateur de faire un tour de galette sans se laisser imposer un arrêt sur l'une des fréquences accessibles. Il suffit pour cela de presser une nouvelle fois la touche « SCAN » et l'exploration s'interrompra. Petit détail judicieux à noter : les quatre mémoires ne se contentent pas d'enregistrer le numéro d'un canal. Le mode de modulation est également conservé. Tendant à se généraliser sur les nouveaux postes CB, la fonction « double veille » apporte une incontestable amélioration sur le plan du confort d'utilisation. On peut ainsi s'abstenir de veiller une fréquence dans l'attente d'un appel et en écouter deux quasi-simultanément. Certains, par exemple, veilleront ainsi le canal 9, voir le 19 ou le 27, tout en se calant sur le canal où ils ont pris l'habitude de se retrouver entre amis !

Philippe GUEULLE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- N° d'agrément : 930315CB0.
- Nombre de canaux : 40.
- Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz.
- Type de modulation : AM/FM.
- Température de fonctionnement : entre -10°C et +55°C.
- Alimentation : de 10,8 à 15,6 V DC (nominal à 13,2 V).
- Type de réception : N.C.
- 1ere FI : 10,695 MHz.
- 2eme FI : 455 kHz.
- Sensibilité : sup. à 0,5 µV (10 dB S/N).
- Sélectivité : sup. à 60 dB.
- Réjection des fréquences indésirables : sup. à 65 dB.
- Sortie audio : 2 W (sous 8 Ohms).
- Puissance HF : 4 W (en crete).
- Dimensions : 188 x 159 x 49 mm.
- Poids : 1100 g.



BILAN

LES "UP" ▲

- L'esthétique séduisante
- La prise micro posée en façade
- Les afficheurs LCD
- L'illumination orangée des commandes
- Les circuits proprement réalisés
- La bonne précision du vu-metre (LCD)
- Le déport au micro des commandes « UP/DOWN »
- Les 4 mémoires
- Le systeme de double veille
- La position « puissance réduite »
- La fonction « scanner »
- L'acces prioritaire au canal 9

LES "DOWN" ▼

- L'absence de PA
- L'absence de prise « S-metre extérieur »
- L'absence de « Mike Gain »
- L'atténuateur à une seule position

Des Spécialistes de la CB et du Radioamateurisme pour vous conseiller

S.A.V. TOUTES MARQUES (Labo agréé KENWOOD)

DISTRIBUTEUR KENWOOD

LIBRAIRIE SPÉCIALISÉE

ICS Group - Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls - 78960 Voisins-le-Bretonneux

Tél. : (16-1) 30 57 46 93 Fax : (16-1) 30 57 54 93

LES PROMOTIONS DU MOIS

KENWOOD

TS950SDX ..... PROMO
TS850S ..... PROMO
TS850SAT ..... PROMO
TS690S ..... PROMO
TS450S ..... PROMO
TS450SAT ..... PROMO
TS140 ..... PROMO
TS50 ..... PROMO
(Réservé aux Radioamateurs)

SCANNER

Yupiteru MVT7100 ..... 3450 F
(0,5 à 1600 MHz/AM, FM, BLU)
Kenwood RZ-1 ..... 4600 F
(0,5 à 905 MHz/AM, FM-N, FM-W)
UNIDEN 2500 XLT ..... 2790 F
(Portable large bande AM/FM)
UNIDEN 855 XLT ..... 1690 F
Antenne discone DX-C ..... 490 F
Kit de fixation DX-C ..... 60 F

KANTRONICS

KAM PLUS Contrôleur ..... 3390 F
(HF/VHF, Packet, RTTY, CW, Pactor, Amtor, G-tor, Wefax...)
KPC-3 Contrôleur packet ..... 1200 F
(Packet 1200 BAUDS/Wefax)
KPC-9612 Contrôleur ..... 2200 F
(Packet 1200/9600, Wefax)

LIBRAIRIE RADIO

A l'écoute des ondes courtes ..... 95 F
Antennes bandes basses ..... 196 F
De la CB à l'antenne ..... 95 F
La CB c'est facile ..... 125 F
Les antennes (400 pages) ..... 220 F
Les antennes CB ..... 160 F
Les antennes LEVY ..... 185 F
Préparation à la licence A et B ..... 195 F
Préparation à la licence C et E ..... 249 F
Initiation à la propagation ..... 100 F
Question-Réponses ..... 170 F
Cartes QSL couleurs ..... Nous consulter

LES POSTES CB

PRESIDENT JAMES ..... 1570 F
PRESIDENT GEORGE ..... 2390 F
PRESIDENT J.F.K. ..... 1390 F
EURO-CB PRO 550 ..... 1150 F

PRESIDENT JACKSON

AM, FM, USB, LSB
Clarifieur, Mic Gain, RF Gain,
Décalage 5 et 10 KHz Roger beep
commutable, modulomètre...
Garantie 2 ans

1690 Frs

ANTENNES DIRECTIVES «ZX-YAGI»

LE CONSTRUCTEUR QUI GARANTIE SES ANTENNES 5 ANS !!!

ZX-113 3 éléments (9,1 dB), Boom : 3 m
Rapport Avant/Arrière : 24 dB, Avant/Latéral : 30 dB ..... 1 350 F

ZX-114 4 éléments (11,4 dB), Boom : 4,85 m
Rapport Avant/Arrière : 26 dB, Avant/Latéral : 30 dB ..... 1 710 F

ZX-115 5 éléments (12,1 dB), Boom : 7,85 m
Rapport Avant/Arrière : 27 dB, Avant/Latéral : 30 dB ..... 2100 F

ZX-116 6 éléments (12,5 dB), Boom : 11 m
Rapport Avant/Arrière : 29 dB, Avant/Latéral : 30 dB ..... 2 570 F

ZX-ST11DX 5 éléments (12,7 dB), Boom : 8 m
Rapport Avant/Arrière : 35 dB, Avant/Latéral : 40 dB
(ST11DX : bande passante étroite) ..... 2 380 F

ZX-DELTA LOOP 2 éléments (9,7 dB), Boom : 1,80 m
Rapport Avant/Arrière : 26 dB, Avant/Latéral : 40 dB ..... 1 150 F

LES AMPLIFICATEURS

B-47 ..... 215 F
B-150 ..... 340 F
B-300 P ..... 870 F
B-550P ..... 1290 F
SS1200 ..... 2190 F
BV-131 ..... 715 F
BV-135 ..... 935 F
BV-603 ..... 1890 F
BV-2001 ..... 2890 F

LES FILTRES

EF-3000 Secteur ..... 235 F
TVI2000 Passe-bas ..... 185 F
LF-30A Kenwood passe-bas ..... 398 F
YA-1 Bencher passe-bas ..... 480 F
HR-27 Passe-haut ..... 65 F
TONNA réjecteur CB + 144 ..... 135 F

ANTENNES FIXES

K46 Mondial spéciale ..... 795 F
K46 Mondial-4 ..... 650 F
K26 Ariete ..... 250 F
GP-27 ..... 190 F
BAZOOKA (Président) ..... 280 F

MICROPHONES MOBILES

DMC-437 (avec pile)
Préampli ..... 155 F
DM-200 RBP
Préampli + Beep (avec pile) ..... 185 F
DM-458 (avec pile)
Préampli (pastille céramique) ..... 200 F
EC-2018
Préampli + Echo ..... 250 F

MICROPHONES FIXES

MB+4 Préampli ..... 265 F
MB +5 Préampli + tonalité ..... 340 F
DM 7800
Préampli (pastille céramique) ..... 360 F
SILVER EAGLE
Préampli (pastille céramique) ..... 790 F
MC80 KENWOOD ..... PROMO
MC60 KENWOOD ..... PROMO
MC85 KENWOOD ..... PROMO

PROMOTIONS DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

Gare de St-Quentin-en-Yvelines/SNCF Montparnasse : prendre Bus 464 arrêt Voisins Nord
Ouvert de 10h à 12h 30 et de 14h à 19h (fermé les dimanche et lundi)

BON DE COMMANDE

I.C.S. Group - Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX

NOM ..... PRENOM .....
ADRESSE .....
.....
CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE .....
ARTICLES .....
TEL. .....

Ajouter Port Recommandé Colissimo forfait : **70 F** - Colis + 5 Kg ou encombrant (ex. : antenne) - par transporteur : **150 F**

Ci-joint mon réglement par chèque ou mandat poste de : ..... F

LIVRAISON ASSUREE DANS TOUTE LA FRANCE SOUS 48 H

❑ **VENTE PAR CORRESPONDANCE** : Je désire recevoir votre tarif comprenant de nombreux produits contre **10 F** en timbres

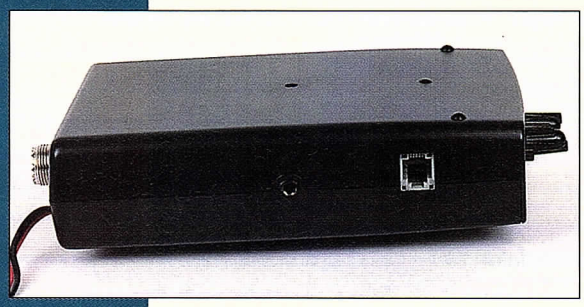
RCBM 94/12

• COMME ÇA •

PRESIDENT BILLY

Discrètement, un poste CB est venu renforcer la gamme des appareils commercialisés en France par PRESIDENT Electronics. Très simple, ce TX sera proposé - comme le vante sa publicité - à un mini-prix ! Découvrons ensemble ce tout nouveau PRESIDENT Billy...

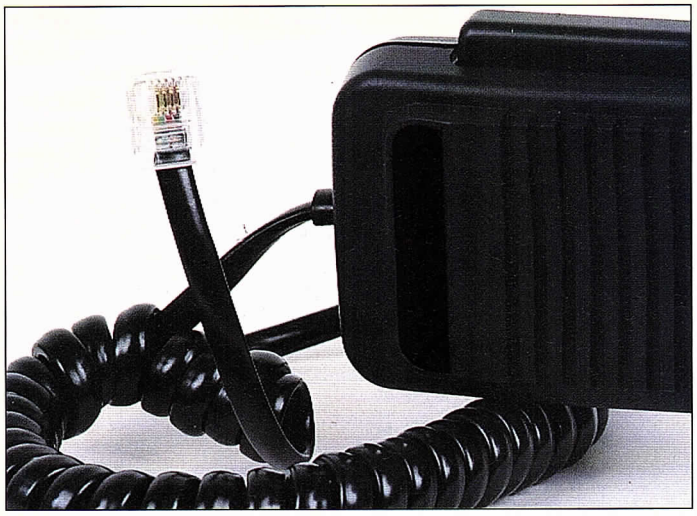
Bénéficiant de l'agrément n°940401CB0, le « Billy » se distingue des autres modèles de la gamme PRESIDENT par la forme originale de son boîtier. Contrairement aux précédents postes CB de la célèbre marque, ce dernier est gratifié d'un coffret dont tous les angles vifs ont été remplacés par des arrondis. Ce qui lui donne un design spécifique qui se révèle assez séduisant. Au nombre extrêmement réduit des commandes présentes sur la face avant du « Billy », on comprendra aussitôt qu'il s'agit d'un poste on ne peut plus simple. On a en effet affaire à un « 40 canaux » monomode, équipé par conséquent de la seule modulation d'amplitude (AM). Au passage, on rappellera que c'est le mode de modulation procurant les meilleurs résultats en 27 MHz pour les liaisons mobiles. A signaler également la forme peu ordinaire du micro. Beaucoup moins volumineux que les microphones traditionnels, celui-ci possède lui aussi des angles arrondis. Quant à son cordon spiralé, il est constitué par du câble plat, ressemblant à celui généralement employé en téléphonie. D'ailleurs, son extrémité est munie d'une prise modulaire carrée, avec clé de verrouillage, semblable à celle qui a tendance à se standardiser sur les matériels de téléphonie. Malgré l'encombrement plus réduit de cette nouvelle connectique, on déplorera que le constructeur ait opté pour une implantation latérale et non en façade. Un choix qui ne s'explique guère techniquement



puisque l'on décèle plusieurs emplacements libres au niveau de la face avant.

PRIORITE A LA SIMPLICITE

Nous l'avons déjà fait remarquer, le PRESIDENT Billy offre une façade d'une sobriété exemplaire. Un rapide inventaire permet de recenser la présence d'un inverseur à levier, de deux boutons ainsi que de deux touches. Placé à l'extrême gauche sur le bandeau supérieur, l'inverseur repéré par les mentions « PWR » et « OFF-ON » n'est autre que la commande « marche/arrêt ». Juste à côté de lui, deux potentiomètres servent respectivement à régler le niveau sonore en



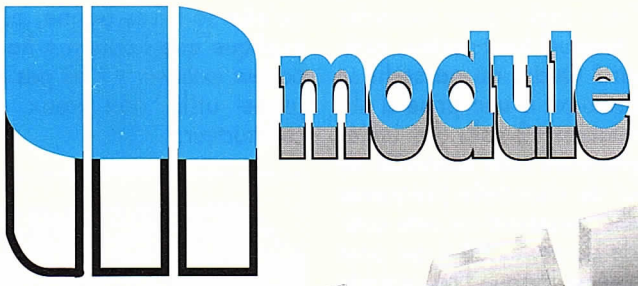
réception (VOLUME) et à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH). Surmontées de l'inscription « CHANNEL », les deux touches verticales et ovales remplacent le traditionnel rotacteur à galette assurant la sélection des canaux d'émission-réception. En pressant sur celle de gauche, on fera défiler ces derniers dans un ordre décroissant, tandis qu'avec celle de droite, on y accédera dans un ordre croissant. Derrière la fenêtre carrée occupant la zone centrale de la face avant, se dissimulent les afficheurs. A diodes lumineuses rouges, ceux-ci indiquent le numéro du canal choisi par l'opérateur. Enfin, en bas, un petit voyant « TX » se teinte en rouge lorsque le « Billy » passe en émission.

LE STRICT NECESSAIRE

Le châssis arrière du PRESIDENT Billy ne réserve aucune surprise. Il s'avère même encore plus dépouillé que sa face avant ! Une seule prise y apparaît : la classique embase « SO 239 » sur laquelle viendra se

INVITATION !!!
Venez découvrir la nouvelle adresse CB

• PARKING PRIVATIF



• ESPACE MONTAGE

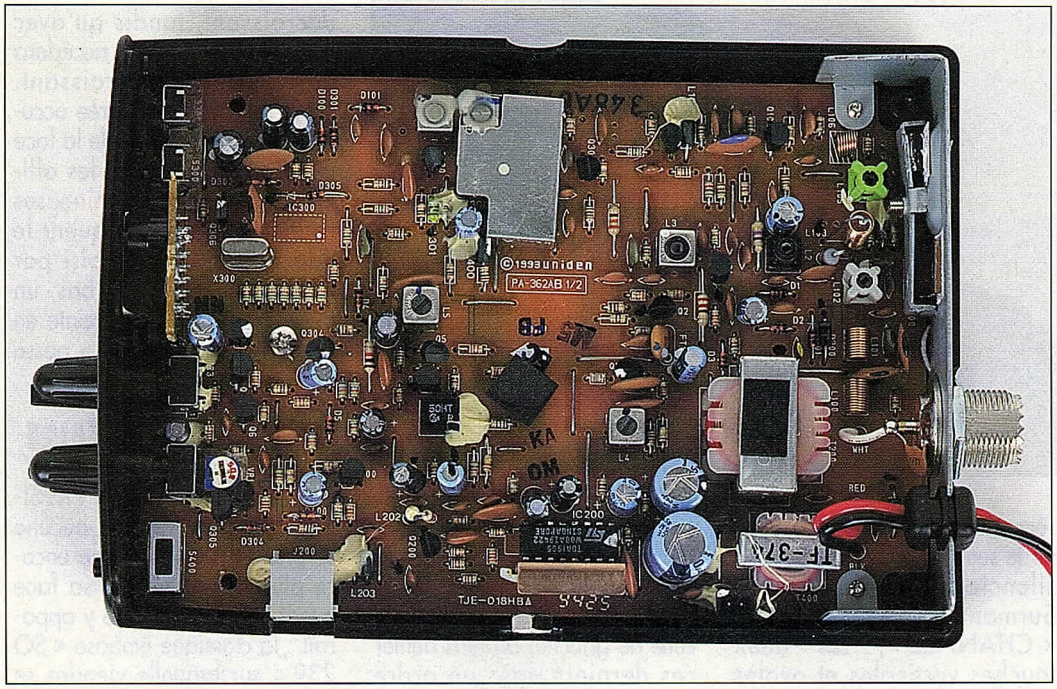
DIRLAND®

TOUTE LA GAMME, TOUS LES POSTES,
TOUS LES ACCESSOIRES DIRLAND

• NOUVEAUX PRODUITS
• NOUVEAUX SERVICES
L'ÉQUIPE CB VOUS ATTEND :

23 rue de la Maurelle
13013 MARSEILLE
Tél 91 81 39 93
Fax 91 37 40 08

• COMME ÇA •



visser une « PL » dont le cordon coaxial assurera la liaison jusqu'à une antenne accordée sur la bande des 27 MHz de la CB. D'un passe-fil, surgissent deux fils : l'un rouge, l'autre noir. Ceux-ci devront être branchés sur une source délivrant une douzaine de volts (batterie auto ou alimentation stabilisée 220 V/12 V). Les quatre vis du dessous ôtées et l'on parvient alors à désolidariser les deux capots du « Billy ». On découvre à ce moment là des circuits à l'image de ceux des modèles concurrents.

UN BON PETIT POSTE

Durant notre essai, le « Billy » nous a gratifié de performances satisfaisantes, tant sur le plan de la sélectivité et de la sensibilité, que sur celui de la modulation. Archi-facile à manipuler, cet appareil nous a paru particulièrement adapté à ceux qui recherchent un TX d'initiation. On appréciera entre autres la faculté de sélectionner les canaux avec deux touches, ce système s'avérant nettement plus confortable qu'un rotacteur. Bien qu'il s'agisse d'un poste CB de bas de gamme, on regrettera l'absence d'un vu-mètre car cela empêche de se faire une idée sur la force des signaux reçus. Une prise « S-mètre » sur le châssis arrière n'aurait pas été non plus superflue ! De même, d'ailleurs, qu'un « Jack » pour raccorder un éventuel haut-parleur extérieur ! Quant au passe-fil se substituant à une prise d'alimentation 12 volts, les initiés déploreront cette économie de bout de chandelle (fréquente malheureusement sur cette catégorie de postes CB !) qui pose problème lorsque l'on procède à des montages-démontages quotidiens du TX. La seule solution consiste alors à se munir d'un rack antivol, éliminant ce handicap de connectique.

MICRO ERGONOMIQUE

Fonctionnel, le PRESIDENT Billy l'est ! On ne saurait que trop insister sur l'excellente ergonomie du micro. Astucieux, le constructeur a d'ailleurs prévu un emplacement spécial (sur le côté droit) pour venir poser la patte supportant ce dernier. La modulation délivrée par le micro d'origine s'est révélée très bonne selon nos divers correspondants. Les meilleurs résultats furent obtenus lorsque le micro se trouvait pratiquement plaqué contre les lèvres de l'opérateur. Concernant la sonorité du haut-parleur incorporé, du fait qu'elle soit très bonne, cela explique que l'option « haut-parleur extérieur » n'ait pas été jugée utile aux yeux du constructeur.

Mini-poste CB, le PRESIDENT Billy ne devrait pas éprouver trop de difficultés à se tailler une petite place sur le marché français, à l'ombre de ses grands frères. Commercialisé à un prix public d'environ 500 F (taxe CB comprise), il se situera à un niveau en rapport avec sa catégorie. A savoir : le segment des « premiers prix ».

Philippe GUEULLE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'agrément : 940401CB0.
- Nombre de canaux : 40.
- Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz.
- Type de modulation : AM.
- Température de fonctionnement : N.C.
- Alimentation : 13,2 V.
- Type de réception : N.C.
- 1ere FI : N.C.
- 2eme FI : N.C.
- Sensibilité : 0,5 µV (20 dB SINAD).
- Sélectivité : 70 dB.
- Réjection des fréquences indésirables : 80 dB.
- Sortie audio : 3 W.
- Puissance HF : 4 W (crete).
- Dimensions : 115 x 40 x 200 mm.
- Poids : 600 g.

BILAN

LES "UP" ▲

- Le design « arrondi » original
- Les bonnes performances générales
- L'extreme simplicité d'utilisation
- La présentation fonctionnelle
- Le prix attractif
- La sélection des canaux par touches « UP/DOWN »
- L'ergonomie du micro
- La bonne sonorité du HP incorporé
- L'emplacement latéral prévu pour le support du micro

LES "DOWN" ▼

- L'absence de filtres commutables
- L'absence de vu-metre
- La prise du micro posée latéralement
- L'absence de connecteur d'alimentation
- L'absence de prise « HP extérieur »
- L'absence de prise « S-metre extérieur »

ERC CB Téléphone de voiture

NOS REVENDEURS

DEP	REVENDEUR	VILLE	TEL
3	Relais Paris Lozère	Gannat	70 90 02 87
8	Telek Tronic	Charleville	24 33 44 08
10	Ruppenthal	Pont Ste Marie	25 76 12 06
13	Distracom	Rognac	42 87 12 03
14	Radio Vidéo Plus	Aunay sur Odon	31 77 76 70
17	Depann'CB	La Rochelle	46 67 92 55
17	Relais des Ondes	Royan	46 06 65 77
21	A.C.S	Chenove	80 51 94 29
22	Sono CB Music	Lamballe	96 31 33 88
24	G.M 72	Thenon	53 05 10 06
26	Origan Communication	Pont de l'Isère	75 84 61 30
29	Art et Phonie	Pont l'Abbé	98 87 06 07
31	CB 31	Colomiers	61 15 43 70
32	Comptoir de la Radio	Auch	62 63 36 56
32	RCEG	Auch	62 63 34 68
33	Fréquence 33	St Médar en Jalles	56 05 61 96
34	OCE	Montpellier	67 92 34 29
38	Belledonne Electronique	Brignoud	76 71 65 45
44	Intercommunication Radio	La Grigonnais	40 51 32 72
49	Anjou Liaison Radio	Angers	41 43 45 48
49	Esculade	St Barthélemy d'Anjou	41 43 42 45
51	Relais Diffusions	Reims	26 07 76 18
54	Cibilor	Toul	
54	Juma Electronique	Briey	82 46 11 51
56	Auto Stéréo	Vannes	97 47 49 63
57	Télé Kieffer Vidéo	Freyming	87 04 54 10
59	CB service	Roubaix	20 27 20 72
59	Pringault Communication	Maubeuge	27 64 85 26
59	Soleau Diffusion	Fourmies	27 60 02 90
59	Rossignol et Merchet	Fresne sur Escaut	27 25 90 83
60	Fan Tronic	Beauvais	44 45 17 18
62	Billy Electronique	Billy Montigny	21 20 47 10
62	CB Tronic	Lilliers	21 02 81 48
62	Sellier Electronique	Boulogne sur Mer	21 31 61 92
66	C.S Radio	Perpignan	68 52 03 05
67	Espace Radio Communication	Strasbourg	88 78 60 77
68	Astronic	Mulhouse	89 42 07 90
68	I.C.B	Colmar	89 41 28 30
69	DX SARL	Villeurbanne	78 03 99 64
71	Entreprise Marion	St Vallier	85 57 35 96
73	Garage des Alpes	Albertville	79 32 23 09
74	Styl'Auto	St Julien en Genois	50 49 23 73
75	Difaura	Paris	1 43 28 69 31
76	Normandie CB	Malaunay	35 76 16 86
77	H. Com	Pringy	1 64 38 12 81
78	St Cyr Sécurité	St Cyr l'Ecole	1 30 45 05 60
78	Pro Equipement	Trappes	1 30 66 77 78
82	Mégahertz	Montauban	63 20 29 31
83	Azur Electronique	Toulon	94 03 67 60
83	Inter Service	Toulon	94 22 27 48
85	Kit Electronique	Chasnais	51 97 74 56
89	Radio Com. Bourgogne	Auxerre	86 46 63 71
91	G.J.P SA	Ste Geneviève des Bois	1 60 15 07 90
92	P.R.E	Puteaux	1 47 76 32 46
94	City Tronic	Vitry	1 46 72 15 50
95	Sarcelles Diffusion	Sarcelles	1 39 93 68 39
97	Echapp'Auto	Le Tampon	19 262 57 33 88

ASTATIC 575 M-6

ASTATIC 557 Trucker

TELEX Road King 76

ASTATIC D 104-M6B

ASTATIC Road Devil (Existe en noir)

ASTATIC Night Eagle

ASTATIC Silver Eagle

ASTATIC 1104-C

ANTENNE A 99 ANTRON 9,9 DBI

- Antenne de type J
- 1/2 onde (longueur 5,28 m)
- Antenne en fibre de verre (excellente résistance aux vents)
- Bande passante très importante (4 MHz)
- 3,5 Kg avec kit radians (en option)
  Le kit apporte 30 % de puissance en plus

ESPACE RADIO COMMUNICATION
2 rue Ettore Bugatti
67201 STRASBOURG - ECKBOLSHEIM
TÉL : 88 78 56 83
FAX : 88 78 56 23

ERC CB Téléphone de voiture

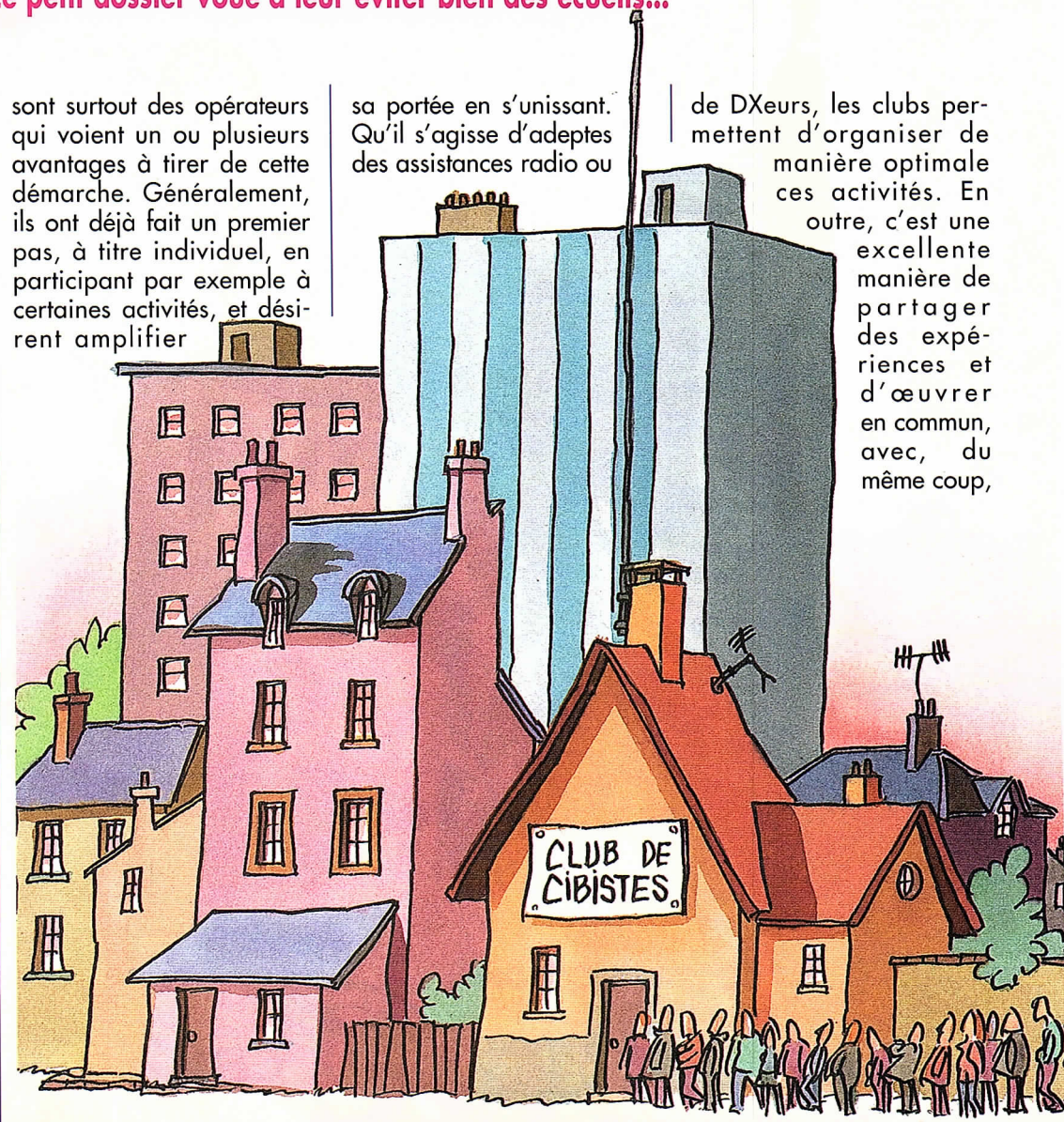
Créez votre Club CB...

Quel cibiste n'a pas eu, un jour, l'envie d'adhérer à un club, voire même de créer le sien avec quelques amis, animés eux aussi par une grande passion pour la radio ? Avec l'aide des responsables de la Fédération Française de la Citizen Band Libre (F.F.C.B.L.), qui comptait pas moins de 326 clubs adhérents au 19 septembre dernier, nous avons réalisé ce petit dossier voué à leur éviter bien des écueils...

Créer un club CB paraît simple à première vue. Mais, lorsque l'on se décide à franchir le pas, on est rapidement effrayé par toute la paperasserie et les démarches administratives que cela nécessite. Tant et si bien qu'au-delà des bonnes intentions du départ, nombreux sont ceux qui hésitent à aller plus loin ! Alors, de deux choses l'une : ou bien, c'est l'abandon total du projet, ou bien l'on se décide à adhérer à une structure déjà existante. Ce qui anéantit simultanément toute vélléité d'originalité et d'indépendance. D'où nos conseils destinés à vous tirer d'affaire, seuls !

UN CLUB, MAIS POURQUOI ?

Bien que cela soit une erreur, rares sont les néophytes et les adeptes du canal 19 qui se montrent attirés par les associations regroupant des utilisateurs de la Citizen Band, dont ils font pourtant partie ! Ceux qui s'intéressent aux clubs sont surtout des opérateurs qui voient un ou plusieurs avantages à tirer de cette démarche. Généralement, ils ont déjà fait un premier pas, à titre individuel, en participant par exemple à certaines activités, et désirent amplifier sa portée en s'unissant. Qu'il s'agisse d'adeptes des assistances radio ou de DXeurs, les clubs permettent d'organiser de manière optimale ces activités. En outre, c'est une excellente manière de partager des expériences et d'œuvrer en commun, avec, du même coup,



des moyens plus importants (assistance radio, par exemple). Et puis, quelques petits avantages entrent également en ligne de compte. A commencer par le fait de disposer d'une boîte postale, et donc de coordonnées relativement anonymes, pour recevoir les cartes QSL.

DES STATUTS TYPE

Ca y est ! Après réflexion, votre petit groupe d'amis vient de se décider à créer son propre club. Pour cela, il faut des statuts. Or, pour des néophytes, se pose alors la question de savoir ce qu'ils doivent contenir, et, par conséquent, de ne surtout rien oublier lors de leur rédaction. D'où notre idée, basée sur l'expérience de la F.F.C.B.L., de vous fournir des statuts type. Ceux-ci se composent de 21 articles, assortis de renvois lorsque certaines précisions nous ont paru judicieuses. Il va de soi que cette rédaction des statuts doit avant tout être appréhendée comme une base de réflexion et de travail pour les candidats à la création d'un club CB. Rien n'empêchant de procéder à telle ou telle modification...

FAIRE VIVRE LE CLUB

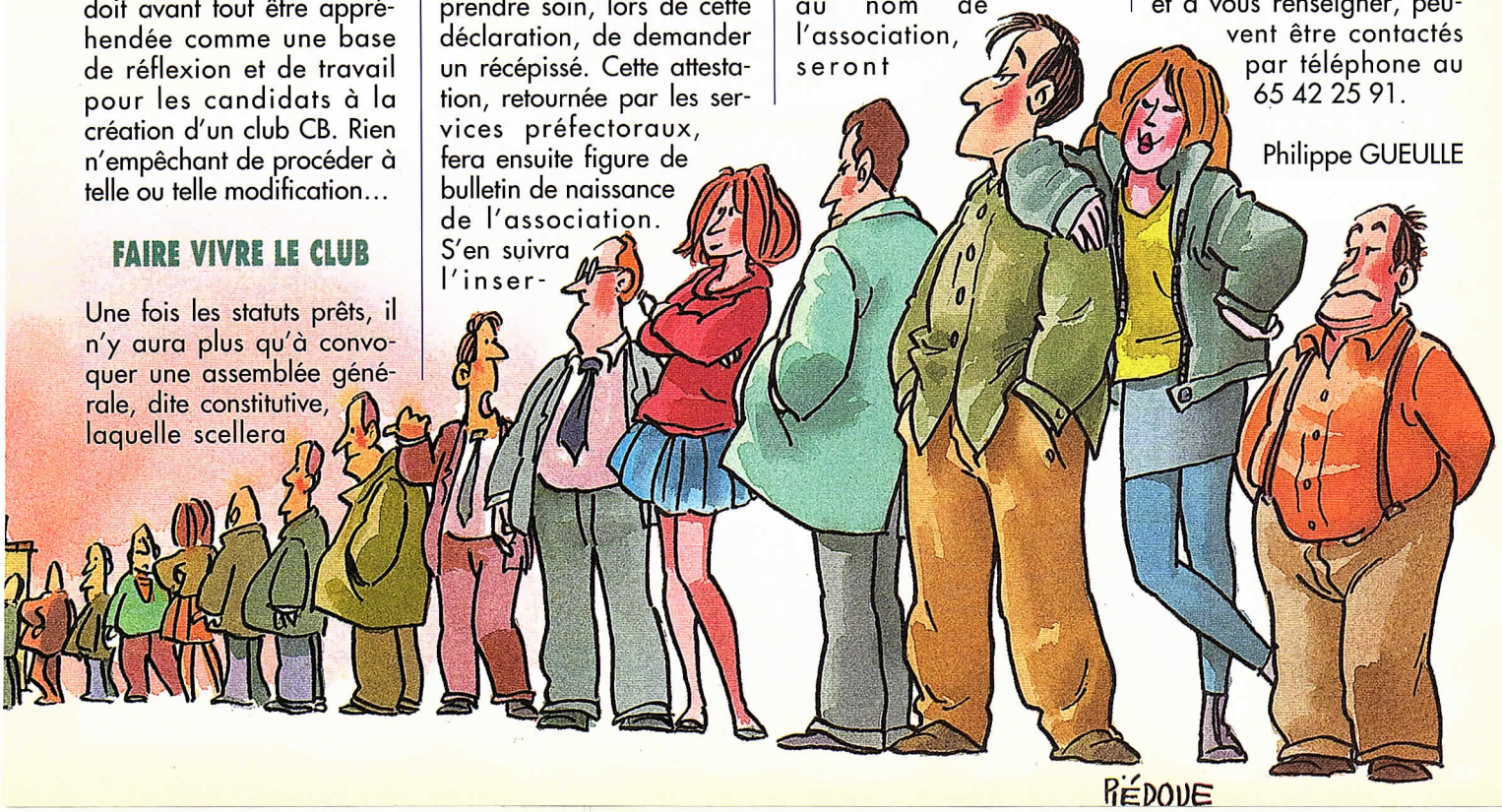
Une fois les statuts prêts, il n'y aura plus qu'à convoquer une assemblée générale, dite constitutive, laquelle scellera officiellement la naissance de l'association. A l'issue de leur présentation à l'assemblée, les statuts devront être approuvés, puis il sera procédé à l'élection d'un conseil d'administration, comprenant au moins un président, un trésorier et un secrétaire. Le bureau se trouvant élu, il conviendra alors d'effectuer les démarches officielles entérinant la création du club. Il s'agit d'effectuer la déclaration de création. Pour cela, on doit adresser un courrier à la sous-préfecture dont dépend le siège social. On précisera le nom de l'association ainsi que son objet, les coordonnées du siège social et la liste des administrateurs (nom, prénom, date et lieu de naissance, nationalité, domicile, profession, fonction en qualité d'administrateur). Seront également joints deux exemplaires des statuts, signés par au moins deux des membres du conseil d'administration. Il faudra prendre soin, lors de cette déclaration, de demander un récépissé. Cette attestation, retournée par les services préfectoraux, fera ensuite figure de bulletin de naissance de l'association. S'en suivra l'insertion d'un avis de création dans le Journal Officiel. A noter que toute modification ultérieure (changement d'administrateur, par exemple) devra faire impérativement l'objet d'une déclaration en préfecture. Cette dernière sera à son tour confirmée et publiée également au J.O.

UNE ORGANISATION SERIEUSE

Quant au fonctionnement du club, il doit bénéficier de la plus grande attention. Son organisation comme sa gestion doivent être irréprochables. A l'issue des assemblées générales, un secrétaire doit rédiger un procès verbal aussi précis et fidèle que possible. Les comptes seront gérés de manière très stricte, d'autant que c'est un domaine d'où proviennent bien souvent des animosités, voire de graves conflits internes ! Aussi, les mouvements sur le compte bancaire, qui aura été ouvert au nom de l'association, seront minutieusement suivis et répertoriés par le trésorier sur un cahier comptable. Toujours par souci de clarté, l'état des comptes sera communiqué à tout adhérent, à jour de cotisation, qui en formulera la demande. Enfin, régulièrement, lors de l'assemblée générale annuelle statutaire, le trésorier rendra compte de la situation financière de l'association. On l'aura compris, une organisation sérieuse et structurée constitue le principal gage de réussite et de bon fonctionnement d'un club.

Lorsque le club jouira d'une bonne notoriété locale et que ses effectifs se seront progressivement accrus, ses dirigeants pourront être tentés de s'affilier à une structure d'envergure nationale. Ceci afin d'œuvrer à la défense d'intérêts communs : l'avenir de la CB. En France, c'est le cas de la F.F.C.B.L., basée à Salabru-le-Haut, 12000 RODEZ. Ses responsables, toujours prêts à vous aider et à vous renseigner, peuvent être contactés par téléphone au 65 42 25 91.

Philippe GUEULLE



STATUTS TYPE D'UN CLUB CB

ARTICLE 1
Constitution et dénomination

Il est constitué entre les adhérents aux présents statuts une association régie par la loi du 1er juillet 1901 et du décret du 16 août 1901. Cette association prend le nom de : .....

ARTICLE 2
Objet

L'association a pour objet de..... .....(préciser).

ARTICLE 3
Siège social

Le siège social est fixé à .... (préciser) et pourra être transféré à tout moment, sur simple décision du conseil d'administration (1). La ratification par l'assemblée générale sera nécessaire.

ARTICLE 4
Durée

La durée de l'association est illimitée (2).

ARTICLE 5
Composition

L'association se compose de membres actifs, de membres d'honneur et de membres bienfaiteurs (3).

- *Membres actifs : personnes physiques ayant pris connaissance des statuts et les ayant acceptés (4), acquittant une cotisation annuelle. Elles ont voix délibérative lors des suffrages.*

- *Membres d'honneur : titre décerné à des personnes ayant rendu des services à l'association. Elles sont dispensées du paiement de la cotisation annuelle et ont une voix délibérative lors des suffrages.*
- *Membres bienfaiteurs : personnes désirant apporter leur soutien à l'association, versant une cotisation personnelle. Elles n'ont qu'une voix consultative lors des suffrages.*

ARTICLE 6
Cotisation

Le montant de la cotisation est défini chaque année par le conseil d'administration qui le soumet à l'approbation de l'assemblée générale.

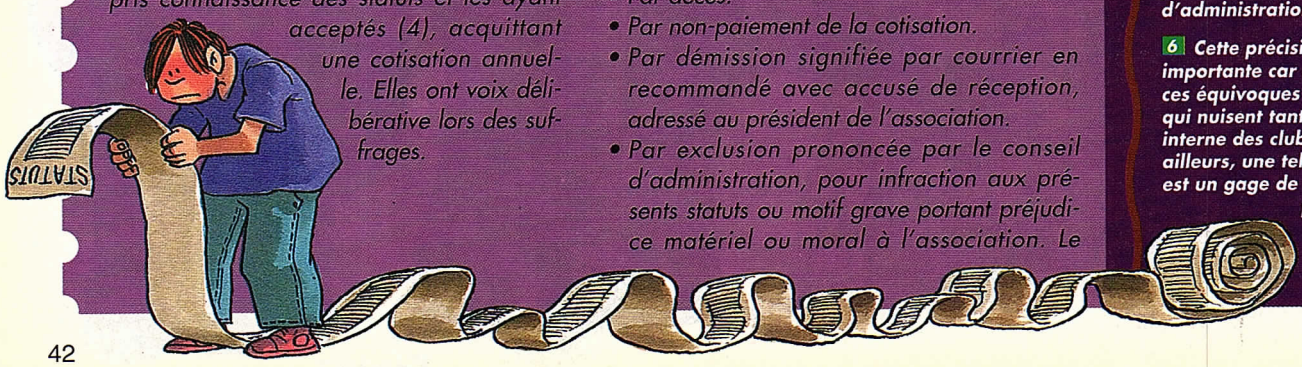
ARTICLE 7
Conditions d'adhésion

La qualité de membre est soumise à..... ..... (préciser) (5).

ARTICLE 8
Perte de la qualité de membre

La qualité de membre se perd :

- *Par décès.*
- *Par non-paiement de la cotisation.*
- *Par démission signifiée par courrier en recommandé avec accusé de réception, adressé au président de l'association.*
- *Par exclusion prononcée par le conseil d'administration, pour infraction aux présents statuts ou motif grave portant préjudice matériel ou moral à l'association. Le*



RENVOIS :

1 *Il est préférable de préciser cette disposition, faute de quoi le changement d'adresse du siège social notifié dans les statuts devrait obligatoirement faire l'objet d'une assemblée générale extraordinaire (obligatoire pour toute modification statutaire).*

2 *Certaines associations fixent leur durée à 99 ans, ou, pour les besoins de la cause, à un temps déterminé. Le terme de la durée ainsi définie impose la dissolution statutaire.*

3 *Il s'agit là d'une coutume, non d'une obligation. La base du système associatif dans le milieu de la CB repose sur les membres actifs. La notion de membres d'honneur et bienfaiteurs suppose que l'association entend néanmoins acquérir une crédibilité certaine. D'autres options sont possibles : membres fondateurs, membres associés, membres correspondants...*

4 *C'est important de le préciser. Le fait d'accepter les statuts étant une condition sine qua non, le principe de l'exclusion pour les avoir enfreints, exposé ici à l'article 8 « Perte de la qualité de membre » (n°4), ne prête pas à divers atermoiements.*

5 *Outre le point n°4 relatif à l'article 5 (n°2) de ces statuts, plusieurs options sont possibles : agrément du conseil d'administration, parrainage...*

6 *Cette précision est très importante car elle évite tous ces équivoques en la matière qui nuisent tant au climat interne des clubs CB. Par ailleurs, une telle disposition est un gage de sérieux de la part de l'association.*

STATUTS TYPE D'UN CLUB CB

membre soumis à l'exclusion est convoqué par courrier en recommandé avec accusé de réception devant le conseil d'administration. Il est habilité à présenter sa défense avec le concours de la personne de son choix (6).

ARTICLE 9

Conseil d'administration

L'association est administrée par un conseil d'administration de ..... personnes (7), élues pour un an (8) par l'assemblée générale. Ils sont élus par vote à ..... (préciser) (9). Le conseil d'administration est démissionnaire en fin d'exercice (10). Chaque membre est rééligible lors de l'assemblée générale. La cooptation de membres administrateurs relève du conseil d'administration, dans la mesure des places vacantes. La ratification par l'assemblée générale sera obligatoire. Est éligible toute personne majeure jouissant de ses droits civiques et politiques et à jour de cotisation.

ARTICLE 10

Composition du conseil d'administration

L'association est composée d'un conseil d'administration, élu conformément à l'article 9. Le conseil se compose de :

- 1 président, 1 trésorier et 1 secrétaire, formant le bureau.
- x vice-président.
- x trésorier-adjoint.
- x secrétaire-adjoint
- x autres membres (11).

Tout candidat au conseil d'administration doit être majeur et jouir de ses droits civiques et politiques. Tout membre élu au conseil d'administration devra obligatoirement s'acquitter du montant de la cotisation dans le délai d'un mois, faute de quoi sa révocation pourra être prononcée par le conseil d'administration (12).

ARTICLE 11

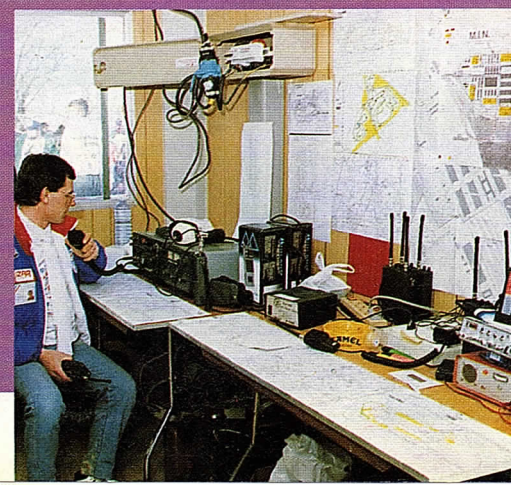
Réunion du conseil d'administration

Le conseil d'administration se réunit sur convocation du président ou au moins de la moitié de ses membres, au rythme d'une fois par mois ou au moins d'une fois par trimestre (13). La présence d'au moins la moitié des membres est obligatoire pour que le conseil d'administration puisse valablement délibérer. Les délibérations sont prises à la moitié des membres présents. En cas d'égalité, la voix du président est prépondérante. Seules les questions à l'ordre du jour de la séance sont soumises à délibérations. Toutes les délibérations sont inscrites dans un registre, signé par le président et le secrétaire.

ARTICLE 12

Exclusion du conseil d'administration

Toute personne n'ayant pas assisté à trois séances consécutives du conseil d'administration, sans excuse, est démissionnaire (14).



7 Préciser le nombre d'administrateurs : 3 au minimum (président, trésorier et secrétaire). Il n'y a pas de limite maximale ! Mais inutile de fixer un nombre trop élevé au regard de l'effectif de l'association. La modification du nombre d'administrateurs ainsi fixé passe par l'approbation de l'assemblée générale extraordinaire (modification statutaire). Afin de l'éviter, les statuts peuvent prévoir une fourchette entre un nombre minimal et un nombre maximal (par exemple, entre 10 et 15 inclus).

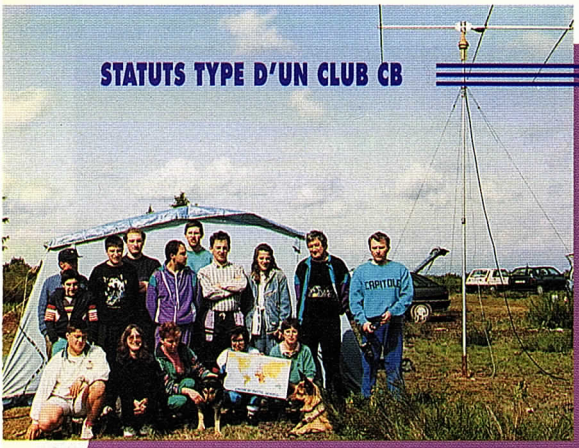
8 Un an n'est pas une obligation. La durée peut être supérieure mais ce n'est pas toujours souhaitable (Cf. point n°10).

9 Préciser : vote à bulletin secret, à main levée, ou éventuellement par correspondance.

10 La démission de la totalité du conseil d'administration n'est pas une obligation. Les statuts peuvent prévoir, par exemple, un renouvellement par tiers. Néanmoins, la remise en jeu annuelle du mandat est un gage de sérieux car elle permet de juger de l'action au vu du travail effectué entre deux assemblées annuelles. Ainsi, la composition du conseil d'administration repose-t-elle davantage sur l'efficacité alors qu'un renouvellement par tiers pourrait maintenir des personnes dont l'action n'aurait pas forcément été efficace et dont la motivation serait émoussée. Ce serait alors une charge pour l'association.

11 Ces précisions ne sont pas obligatoires. Néanmoins, la présence d'un trésorier-adjoint, d'un secrétaire-adjoint et d'un ou de plusieurs vice-présidents assoit la structure de l'association. Dans les « autres

STATUTS TYPE D'UN CLUB CB



ARTICLE 13

Fonction du conseil d'administration

Le conseil d'administration est investi des pouvoirs les plus étendus hors du champ d'action de l'assemblée générale et qu'il délègue au président. Il prend toutes les mesures et décisions relatives à l'association et à son patrimoine. Il se prononce sur les admissions des membres, tout comme sur les exclusions. Le président représente l'association dans tous les actes de la vie civile et est investi des pouvoirs à cet effet. Il a notamment qualité d'ester en justice au nom de l'association. Il fait exécuter les décisions du conseil dont il convoque les réunions, tout comme celles des assemblées générales. Le trésorier est chargé de tout ce qui concerne la gestion et le patrimoine de l'association. Il tient une comptabilité régulière de toutes les opérations et rend compte à l'assemblée générale qui statue sur le gestion. Le secrétaire est chargé de tout ce qui concerne la correspondance. Il rédige les procès-verbaux des séances du conseil d'administration et des assemblées générales et assure la transcription sur les registres prévus à cet effet.

ARTICLE 14

Assemblée générale ordinaire

Une fois par an (15), les adhérents sont convoqués en assemblée générale ordinaire. Elle est convoquée par le président ou à la demande de la moitié des adhérents à jour de cotisation, par lettres individuelles, 30 jours à l'avance. L'assemblée entend les rapports sur la situation morale et financière de l'association qui sont soumis à son approbation. Elle délibère sur toutes les questions figurant à l'ordre du jour. Elle procède au renouvellement du conseil d'administration. Les décisions de l'assemblée générale sont prises à la majorité des voix délibératives des membres présents. Pour que l'assemblée puisse valablement délibérer, il faut qu'elle soit composée au minimum de la moitié des membres de l'association. Si cette proportion n'est pas atteinte, la réunion est suspendue et renvoyée à une heure plus tard (16). Dans ce cas, les décisions sont prises à la majorité des voix délibératives présentes. Les votes sont effectués..... (préciser) (17).

ARTICLE 15

Assemblée générale extraordinaire

Elle est convoquée selon le même principe que l'assemblée générale ordinaire et obéit aux mêmes dispositions en matière de quorum, et, au cas où celui-ci ne serait pas atteint, de report. Elle traite des questions ins-

membres », peuvent figurer des administrateurs responsables de diverses commissions dont l'existence devra être en relation avec l'objet de l'association défini par les statuts.

12 Cette disposition n'est pas obligatoire. Elle est néanmoins importante car elle implique qu'un administrateur ne montre pas le mauvais exemple en retardant systématiquement le paiement de sa cotisation. Cela se voit encore trop souvent dans le milieu associatif !

13 Un rythme de réunion du conseil d'administration de une à trois fois par mois n'est pas obligatoire. Cependant, des réunions assez rapprochées sont nécessaires pour assurer non seulement une bonne gestion de l'association mais aussi pour demeurer au contact de la réalité de celle-ci sur le terrain, au travers de tout ce qui peut influer sur son existence. A titre d'exemple, avec des réunions semestrielles, l'on ne peut prétendre insuffler une réelle dynamique à l'association, les administrateurs élus ne se retrouvant qu'une seule fois, voire deux, entre deux assemblées générales annuelles.

14 Cette disposition n'est pas obligatoire. Elle s'impose cependant car un administrateur étant élu par l'assemblée générale, organe souverain, il ne peut se donner le droit moral de fuir ses responsabilités. Le chiffre de trois absences non excusées implique qu'il se situe dans la périodicité de réunion précisée à l'article 11 (n°1) de ces statuts « Réunion du conseil d'administration ».

15 Au moins une fois par an.

16 Si le quorum fixé par les statuts n'est pas atteint, le report est obligatoire. Aucun détail particulier n'est imposé. C'est pourquoi, il est préférable de faire un report d'une heure au même endroit plutôt que d'imposer à l'assemblée un nouveau déplacement, 15 jours plus tard.

17 Préciser conformément au mode préalablement retenu à l'article 9 de ces statuts.

ST-CYR SECURITE

ST-CYR SECURITE S'AGRANDIT
700 m² POUR VOUS SERVIR
Ouverture le 1/12/94
CB, RA, Centre de montage, SAV etc ...
Livraison 48 heures
AUTORADIO, HP, GSM, ALARME

CARTE AURORE

16 (1) 30.45.05.60

GALAXY SATURN 3690 F

VENTE DE COMPOSANTS

LIBRAIRIE DE LA RADIO

HP 500 390 F

SUPER PROMOTIONS NOËL

VPC*
PORT GRATUIT du 1er au 24 décembre 1994

NOUVEAUTÉ
PRESIDENT HERBERT
Export 120 cx
1350 F TTC

PRESIDENT GEORGE
EXPORT 240 cx + 10 KHz
2350 F TTC

PRESIDENT JAMES
1450 F TTC

PRESIDENT JACKSON
EXPORT 226 cx
1690 F TTC

1990 F TTC

LINCOLN

SUPERSTAR/EURO CB

SS 3900	1450 F
SS 3900 HP	1690 F
SS 3900 E	1890 F
SS 3900 HPEF	2690 F
ALAN 28	1350 F
PRO 550	1090 F
DIRLAND 505	990 F
CLEANTONE	1550 F
RCI 2950	2490 F

ANTENNES

ANTRON 1/2 FIBRE - 9,9 dBi	990 F
LEMM AT 107 3/4 - 16 rad.	790 F
LEMM AT 12 5/8 - 8 rad. Fibre	490 F
D 4 BEAM	590 F
SIRIO 827 8 radians	790 F
S 2000 GOLD 8 radians	690 F
GP 27 1/2	250 F
GP 27 5/8 3 radians	320 F
SANTIAGO 1200	320 F
LEMM TURBO 2001 MOBILE	390 F

SUPER 16
MODELE : 3/4
FREQUENCE : 26 ÷ 28 MHZ
PUISSANCE MAX : 3000W
IMPEDANCE : 50 Ω
GAIN : 9 dB
SWR : 1,1 ÷ 1,2
h ANTENNE : 8000
POIDS : 7,5 KG

DISCONE
25 MHz-1 GHz
250 F

PARIS-DAKAR
1/4 onde
250 F

790 F LE TOP

SCANNER

YUPITERU
MVT 8000
Scanner de table ...3490 F

MVT 7000
Mode AM/FM/WFM
6 pas disponible
200 mémoires
10 bandes de mémoires programmables.....3390 F

MVT 7100
AM/FM/WFM/BLU
.....3490 F

UNIDEN
65 XLT.....1350 F
200 XLT.....2150 F
2500 XLT.....3990 F
855XLT de table 25 mhz
1,3 GHz.....1990 F

YUPITERU MVT 7100

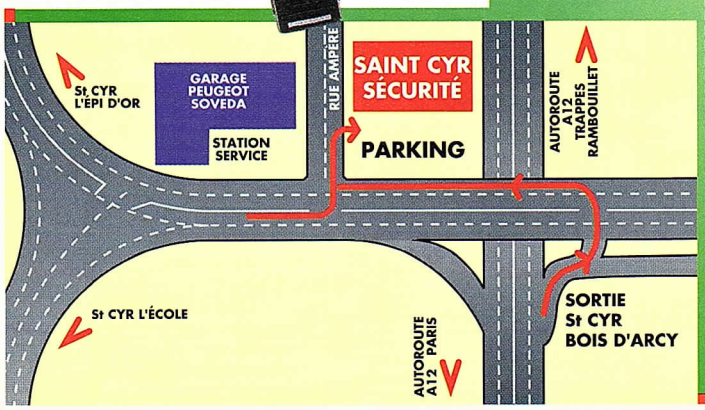
ANTENNE D4 BEAM + ROTOR 50 Kg

Dans la limite des stocks disponibles

990 F

Photos non contractuelles

OUVERT DU LUNDI après midi AU SAMEDI DE 9H À 12H et 14H À 19H



BON DE COMMANDE à envoyer à St CYR SECURITE

Avenue Ampère - CD 134 - 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX
Tél. 16 (1) 30 45 05 60 / Fax 16 (1) 34 60 44 61

VALABLE JUSQU'AU 31/12/94
DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

Nom :.....
Prénom :.....
Adresse :.....
.....
.....
Code Postal :.....
Ville :.....

Frais de port : GRATUIT
*Sauf : Envoi SERNAM pour Antenne fixe ou mobile : 100 F et colis + de 5 Kg

ARTICLE	QTE	PRIX	TOTAL
PORT			

☐ CHEQUE CDE ☐ CB

CARTE N° : .....

DATE DE VALIDITÉ : .....

RCBM 94/12

• COMME ÇA •

STATUTS TYPE D'UN CLUB CB

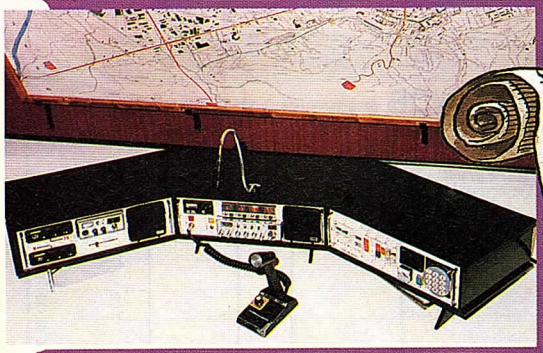
crites à l'ordre du jour, de sa seule compétence, notamment des modifications statutaires ou de la dissolution.

ARTICLE 16
Règlement intérieur (18)

Un règlement intérieur peut être établi par le conseil d'administration, qui le fait approuver par l'assemblée générale. Ce règlement éventuel est destiné à fixer les divers points non prévus par les statuts, notamment ceux qui ont trait à l'administration interne de l'association.

ARTICLE 17
Ressources

Les ressources de l'association se composent :
- Du montant des cotisations versées par les adhérents.



- Des subventions de toute nature qui pourraient lui être accordées.
- De toute autre ressource autorisée par les textes législatifs et réglementaires.

ARTICLE 18
Commissaire aux comptes

La situation financière de l'association est soumise à l'examen d'un commissaire aux comptes, élu par l'assemblée générale et choisi en son sein, hors du conseil d'administration (19).

ARTICLE 19
Dispositions financières

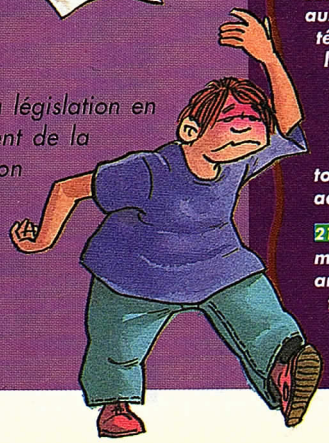
Toutes les pièces concernant les opérations financières devront obligatoirement être paraphées de deux signatures : celle du président et celle du trésorier ou du secrétaire (20).

ARTICLE 20
Dissolution

L'association peut être dissoute sur proposition du conseil d'administration, uniquement par une assemblée générale extraordinaire, spécialement convoquée à cet effet. Les biens de l'association seront dévolus à une œuvre sociale ou philanthropique (21).

ARTICLE 21
Formalités

Le président, au nom du conseil d'administration, est chargé de remplir toutes les formalités de déclaration et de publication prescrites par la législation en vigueur, tant au moment de la création de l'association qu'au cours de son existence.



18 L'article sur le règlement intérieur n'est pas obligatoire dans les statuts, pas plus que le règlement intérieur en tant que tel ne l'est dans l'association elle-même. Il est néanmoins préférable d'en inclure l'idée dans les dispositions statutaires, en précisant comme ici la mention « ce règlement éventuel ». Ainsi, il ne sera pas nécessaire de convoquer une assemblée générale extraordinaire pour en faire état si cela n'y était d'origine dans les statuts, et, si règlement intérieur il doit y avoir, il suffit de le faire approuver par une assemblée générale ordinaire.

19 Le fait que le commissaire aux comptes soit issu des membres non-administrateurs est un gage de sérieux, ôtant toute idée de collusion entre les administrateurs eux-mêmes. Il est évidemment capital que le candidat ait toutes les capacités requises pour ce poste. Si l'association a une grande envergure, il

n'est pas interdit d'inclure statutairement une « commission » des commissaires aux comptes. Il faudra alors clairement en arrêter le fonctionnement.

20 Trop souvent, des associations éprouvent les pires difficultés parce que « le président est parti avec la caisse » ! Le principe des deux signatures ici exposé est non seulement une sécurité mais aussi un gage de sérieux et un témoignage de respect envers les adhérents. Cela n'empêche en rien le suivi régulier de la trésorerie par le conseil d'administration, ni la transparence la plus totale à ce sujet envers les adhérents.

21 C'est là la mention usuelle mais qui peut être plus amplement précisée en fonction des buts qu'a suivis l'association.

DIFAURA

AU CHOIX 10 F

RG 213 U
Cable coaxial 11 mm KX 4
10 F

ADAPTATEUR TNC/SO 239
10 F

CORDON ALIMENTATION 2 broches 10 F

CB 11 F
Cable coaxial 11 mm 10 F

CORDON ALIMENTATION 3 broches 10 F

CORDON ALIMENTATION détrompeur 10 F

AU CHOIX 15 F

CORDON ALIMENTATION POCKET 15 F

CORDON ALIMENTATION 2 broches + fiche allume cigare 15 F

CORDON PL/PL
15 F

PARA FOUDRE
15 F

CORDON ALIMENTATION 3 broches + fiche allume cigare 15 F

SEMELLE CAOUTCHOUC 15 F

CORDON SPIRALE
15 F

CATALOGUE
30 F

FER À SOUDER
220 Volts ou 12 Volts
30 F

ADAPTATEUR PL/DV 30 F

ADAPTATEUR 220 - 3/12 Volts
30 F

KF 110
Support rétroviseur
30 F

AU CHOIX 30 F

OFFRES VALABLES JUSQU'AU 14 JANVIER 1995 ET DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

Votre comptoir CB en ligne directe chez DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

DIFAURA

AU CHOIX 55 F

ANTENNE SOUPLE POCKET 25 cm

SWR 420
Mini tos-mètre

CB 101
Rack antivol

DMC 520
Micro mobile standard

EC B2
Commutateur 2 voies

PA 8 W
HP Public Adress

CBLS 1
HP extra plat 5 W

EM 110
Matcher 100 W

EX 27 SPLITTER
CB/AUTO RADIO

CB 960
Mini HP 5 W

CB 990 HP 5 W

MINITEL
3615 AC3 * DIFAURA

LE PLUS GRAND CATALOGUE DE VENTE DIRECTE 24 H SUR 24 CONSULTEZ, COMMANDEZ, REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE.

Possibilités de crédit, renseignez-vous, Dom-Tom et étranger, nous consulter pour les frais.

F 27
Filtre anti TVI

GIROPHARE

Votre comptoir CB en ligne directe chez...

AU CHOIX 95 F

DIFAURA

EF 80 EURO CB
Filtre passe bas 95 F

V 4 ZETAGI
Commutateur
4 positions 95 F

MICRO DMC 531
Micro mobile pré-ampli 95 F
Cablage 4 et 6 broches à préciser à la comande

SWR 171
Tos-mètre,
Watt-mètre
95 F

E 24/12 P
Convertisseur
6 ampères 95 F

DL 50 95 F
Charge fictive 50 watts

AU CHOIX 130 F

EP 27
Pré-ampli d'antenne
130 F

MT 100
Rack antivol
130 F

AIR BAND
Récepteur
multi-band CB,
AIR, Radio
FM/TV/VHF
130 F

BM 160 PL
Base magnétique
130 F

M 40
Base
magnétique
K 40
130 F

DM 200
Micro mobile préampli
roger beep
130 F

DMC 550
Micro pour portable Euro CB
130 F

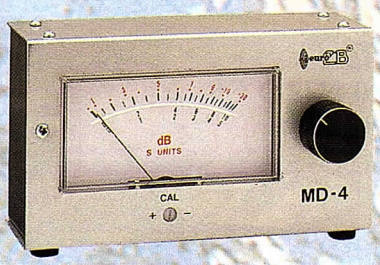
...DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

DIFAURA

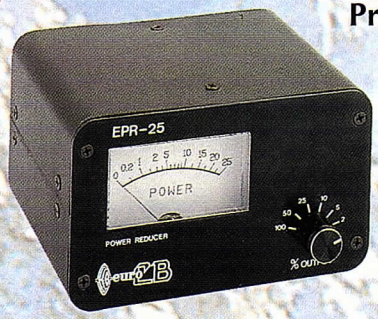
AU CHOIX 160 F

TM 100 Tos-mètre, Watt-mètre, matcher, 100 W 160 F

P 27/1 ZETAGI
Préampli de base 25 dB
160 F



MD 4 EURO CB
S-mètre 160 F



EPR 25
Réducteur
de puissance 160 F

SWR 179
Tos/Watt/matcher/
modulo-mètre 160 F

M 27 ZETAGI
Matcher 500 Watts
160 F

SWR 1000
Tos-mètre, Watt-mètre,
1000 W 160 F

AU CHOIX 250 F

EC 2018
Micro mobile
préampli écho
Cablé en 4 broches
EURO CB, MIDLAND,
SUPERSTAR,
PRESIDENT et 6
broches
PRESIDENT (à
préciser
à la commande)
250 F

TW 232
Micro de base
préampli 250 F

E 24-14 P
convertisseur
20 ampères
250 F

CS 2
Micro mobile
Président
250 F

AD 7 Chambre d'écho
Cablé en 4 broches EURO CB, MIDLAND, PRESIDENT,
SUPERSTAR (à préciser à la commande) 250 F

AU CHOIX 450 F

RK 56
Micro mobile 450 F

EC 2019
Micro de base
préampli écho
450 F

C 57 ZETAGI
Fréquence-mètre 7 digits 450 F

TOS 500 450 F

Votre comptoir CB en ligne directe chez...

AU CHOIX
495 F
DIFAURA
ASTATIC 557
TRUCKER II
Micro mobile préampli
réglable 495 F
EURO MASTER
PLUS ECHO
ASTATIC 575 M6
Micro mobile
préampli, tonalité
grave/aigu réglable,
pastille céramic
495 F
HP 1000 Tos-mètre,
watt-mètre, matcher, 1 000 W
495 F
Micro de base préampli écho,
cablage 4 broches MIDLAND, EURO CB,
SUPERSTAR, PRESIDENT et 6 broches PRESIDENT
(à préciser à la commande) 495 F
190 F
595 F
ROTOR 50Kg
HP 28 ZETAGI
Pré-ampli
595 F
255 F
MB + 4 ZETAGI
Micro de base préampli
ASTATIC 1104 C
Micro de base préampli, grave/aigu
réglable, pastille céramic
335 F
MB + 5 ZETAGI
Micro de base
préampli
réglable,
pastille
céramic
325 F
795 F
HP 202
Tos-mètre,
Watt-mètre
1 000 W
1 090 F
RK 76
Micro pré-ampli,
compresseur, roger beep
675 F
TM 535 ZETAGI
Tos-mètre, watt-mètre, boîte de
couplage 1.5 à 30 MHz
SILVER EAGLE
Black ou métal
Micro de base pré-ampli
...DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

DIFAURA

TURBO 2000
Antenne de base
5/8 ondes - 16 radians
450 F

SPECTRUM 200
Antenne de base
5/8 ondes - 16 radians
595 F

F3 TAGRA
Antenne de base
5/8 ondes - 3 radians
695 F

GP 1/2 SIRTEL
Antenne de base
1/2 onde
235 F

AH 03 TAGRA
Antenne de base
Directive 3 éléments
615 F

MINI BEAM SIRTEL
Antenne de base
Directive 3 éléments
445 F

VECTOR 4000
Antenne de base
7/8 ondes
625 F

SPECTRUM 400
Antenne de base
5/8 ondes - 16 radians
650 F

A 99 + KIT
Antenne de base
1/2 onde
825 F

MATERIEL RADIO AMATEUR :

Nous rappelons à notre clientèle que l'usage d'amplificateurs est réservé aux radio-amateurs. L'utilisation est interdite en France pour la CB (arrêté 31 mars 1992)

795 F

KLV 200
Ampli de base 220 V, 100/200 W

295 F

MOD 163
Ampli mobile 12 V, 100/200 W

695 F

MOD 351
Ampli mobile 12 V,
200/400 W

795 F

MOD 351 P
Ampli mobile 12 V,
200/400 W, préampli

595 F

MOD 300 P
Ampli mobile 12 V,
150/300 W, préampli

Votre comptoir CB en ligne directe chez...

MATERIEL RADIO AMATEUR :

Nous rappelons à notre clientèle que l'usage d'amplificateurs est réservé aux radio-amateurs. L'utilisation est interdite en France pour la CB (arrêté 31 mars 1992)

DIFAURA

790 F

BV 131 ZETAGI
Ampli de base 220 V, 100/200 W

1 090 F

B 550 P ZETAGI
Ampli mobile 12 Volts, 250/400 W, préampli 25 dB

335 F

EA 150 P EURO CB
Ampli mobile 12 Volts, 80/150 W 25 dB

595 F

EA 250
EURO CB
Ampli
mobile
12 Volts,
200/400 W

165 F

EA 50 EURO CB
Ampli mobile 12 Volts, 30/70 W

245 F

EA 150
EURO CB
Ampli mobile 12
Volts, 80/150 W,
préampli 25 dB

840 F

B 300 P ZETAGI
Ampli mobile 12 Volts,
200/400 W,
préampli 25 dB

950 F

BV 135 ZETAGI
Ampli de base 220 V, 200/400 W

98 F

EA 25 EURO CB
Ampli mobile 12 V

...DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

DIFAURA

TAKARA COMBINÉ AUTORADIO/CB
PO-GO-FM Stéréo, 30 présélections radio, loudness, lecteur autoreverse, puissance radio 64 Watts. CB AM/FM, 6 présélections, canal 9, scanner, montée et descente micro, veille autoradio/CB, puissance CB 4 Watts. HOMOLOGUÉ

2 490 F
TAXE COMPRISE

935 F
TAXE COMPRISE

OCEANIC MKIII EURO CB
40 canaux AM/FM, tos-mètre incorporé, canal 9 et 19, filtre ANL/NB, tonalité, public address, prise HP extérieur, AWI, RF gain, mic-gain

1 750 F
TAXE COMPRISE

1 290 F
TAXE COMPRISE

PRESIDENT JACKSON
40 canaux AM/FM/BLU, squelch, vu-mètre, mic-gain, RF gain, roger beep

1 495 F
TAXE COMPRISE

PRO 550 EURO CB + MICRO HP
40 canaux AM/FM, scanner, up-down, squelch, canal9, micro intégré, prise micro extérieur, touche power, squelch, affichage LCD, fiche allume cigare, chargeur

PRESIDENT GRANT
40 canaux AM/FM/BLU, clarifier, mic gain, RF gain, roger beep, filtres

1 290 F
TAXE COMPRISE

1 090 F
TAXE COMPRISE

MARCO POLO EURO CB + MINI TOS
40 canaux AM/FM, canal 9, squelch, double veille, scanner, 4 mémoires, filtre NB

MAGELLAN EURO CB + MINI HP 980
40 canaux AM/FM, scanner sur 40 canaux, squelch, public address, dual watch

990 F
TAXE COMPRISE

1 150 F
TAXE COMPRISE

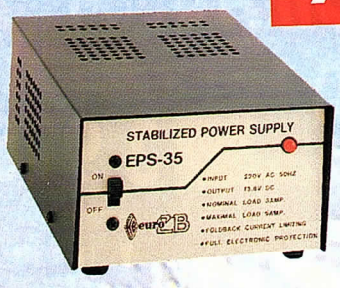
PACIFIC 40
40 canaux AM/FM/BLU, canal 9 et 19, filtres, mic gain, RF gain, prise HP extérieur, public address, tone, AWI

PRESIDENT WILSON
40 canaux AM/FM, PA, canal 19, mic gain, RF gain, volume, squelch, filtre ANL/NB

Votre comptoir CB en ligne directe chez...

DIFAURA
1 150 F
PRO 50
20 canaux mémoires FM, 68/88,137/174, 380/512 MHz
1 790 F
COMMEX RS 001
Récepteur scanner AM/FM 50 mémoires, 5 bandes HF/VHF, LOW/AIR/VHF, HIGH/UHF
3 690 F
MVT 8 000
AM/FM/FMW, 200 mémoires, Pas 5/125/20/25
3 995 F
TRIDENT 2400
500/2 060 MHz sans trou avec un véritable BFO pour la BLU, 1 000 canaux mémoires, BFO, AM/NFM/WFM/BLU, 10 bandes mémoire programmable
3 050 F
TRIDENT 980
10 MHZ à 1 300 MHZ sans trou, 125 canaux mémoires,AM/NFM/WFM, 10 pas sélectionnables
3 790 F
MVT 7 000
10 banques de recherche et de scanning,200 canaux programmables. AM/FM/FM large, gamme de fréquences 800/1 300 MHz, pas 5/10/12.5/25/50/100 KHz
3 315 F
TRIDENT 1200
Couverture 500/600/800/1 300 MHz, pas programmables de 5 à 995 MHz, AM/NFM/WFM, 1 000 mémoires
3 390 F
MVT 7 100
Couverture continue de 530 KHz à 1 650 KHz, LSB et USB, AM/FM/FMW, 1 000 canaux programables, 10 banques de recherche programmables, fréquences de pas 50/100 Hz en utilisation LSB et USB, 1/5/6.25/9/10/12.5/20/25/50/100 KHz
...DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

99 F



ALIMENTATION 3/5
ampères EURO CB

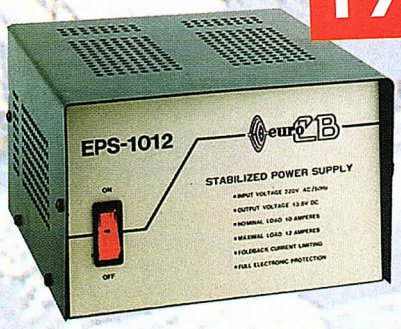
119 F

ALIMENTATION 5/7
ampères EURO CB

159 F

ALIMENTATION 7/9
ampères EURO CB

199 F



ALIMENTATION 10/12
ampères EURO CB

329 F

ALIMENTATION 10/12
ampères vu-mètre EURO CB

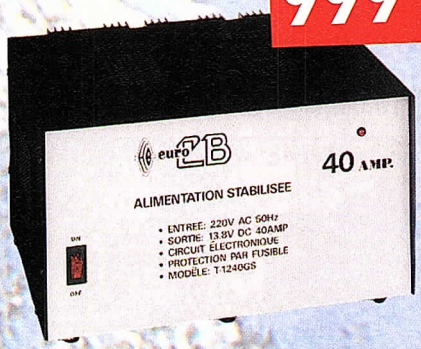
439 F

ALIMENTATION
20 ampères EURO CB

499 F

ALIMENTATION 20
ampères vu-mètre EURO CB

999 F



ALIMENTATION
40 ampères EURO CB

1 399 F

ALIMENTATION 50
ampères vu-mètre EURO CB

DIFAURA

Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h à 12h30 et de 14h à 19h

ARTICLE	QUANTITE	PRIX	TOTAL
		TOTAL	
FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE FRANCE MÉTROPOLITAINE (recommandé) 80F ou 120F (+DE 10KG)			
☐ CATALOGUE - NOUVELLE EDITION - 30 F			
		CI-JOINT UN CHEQUE DE	

Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Ville .....
Code postal .....
Tél .....

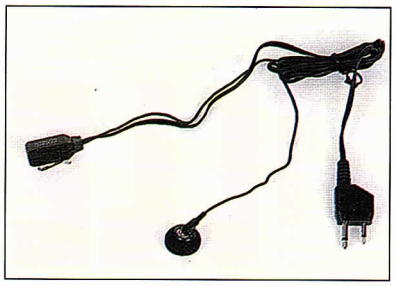
RCBM 94/12

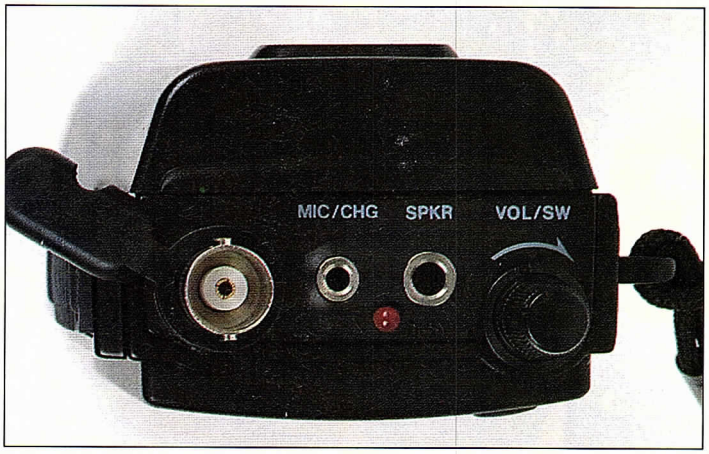
Votre comptoir CB en ligne directe chez DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

RADIO
C.B. magazine
LE MAGAZINE N°1 DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS
ALIMENTATIONS
ANTENNES
AMÉLIORATION DES TX
ACCESSOIRES
HORS-SERIE
Les BIDOUILLES
Conseils, Trucs et Astuces
37 bidouilles indispensables
En Kiosque jusqu'au 20 Décembre 94
3 niveaux de difficulté : du débutant à l'initié

TRANSCEIVER STAR C120 VHF VOL LIBRE

Jusqu'à présent, les adeptes du vol libre se trouvaient contraints d'employer du matériel radio en bravant les interdits. L'attribution d'une fréquence spécifique n'avait rien changé puisqu'il n'existait pas de transceiver adapté. En cours d'agrément (il l'aura probablement obtenu quand vous lirez ces lignes), le « STAR C120 VHF » sera le premier poste « spécial vol libre ».





Esthétiquement, rien ne distingue le transceiver STAR C120 VHF d'un portatif destiné aux radioamateurs. De petite taille, il est muni d'un bloc d'accus qui vient s'emboîter au dos de l'appareil. Certes, sa façade se révèle particulièrement dépouillée et l'on relève immédiatement l'absence d'afficheurs. Pour le reste, on découvre sur la face supérieure la traditionnelle prise BNC pour l'antenne souple ainsi que deux « Jack » pour connecter respectivement un micro ou un chargeur, et un haut-parleur extérieur. Quant au bouton situé à droite, il assure la mise en route et l'extinction de l'appareil. Enfin, un voyant lumineux rouge indique que le « STAR C120 VHF » fonctionne en émission. Outre la grille protégeant le haut-parleur, la façade possède deux poussoirs rectangulaires incurvés. Celui du haut, repéré par « CH », permet de passer en mode « mains libres » (voyant allumé). L'autre, marqué « PWR », lorsqu'il est enclenché (un autre témoin rouge s'illumine) signale que l'appareil opère avec une très haute sensibilité du micro. Enfin, sur le côté du transceiver, on trouve la classique pédale d'émission. Dans le ban-

deau gris caoutchouté, est incorporée, en bas, une touche ovale. Celle-ci se charge de débrayer momentanément le squelch, par exemple, pour la réception d'un signal lointain et faible.
Appareil mono-fréquence, calé sur le canal attribué au vol libre (143,9875 MHz), le transceiver STAR C120 VHF offre une puissance maximale d'émission atteignant un watt. Certes, la portée obtenue, même en terrain plat et dégagé, s'avère limitée. Surtout que durant nos tests, les deux transceivers furent employés avec leurs antennes souples livrées d'origine. Mais, il va de soi que lorsque l'une des deux stations s'élève dans les airs, la portée s'en trouve alors considérablement augmentée. Dans ce cas, les deux correspondants disposent d'une liaison de sécurité performante. A noter que le « STAR C120 VHF » est fourni avec un ensemble léger micro-écouteur. Une fois connecté sur les deux fiches du transceiver, on profite alors d'un système « mains libres » particulièrement bien adapté à une utilisation en vol libre. Pour agir de la sorte, on pressera sur « CH », et, selon l'emplacement du micro, on optera pour une sensibilité normale ou maximale, via la touche « PWR ».

Philippe GUEULLE

A MONTPELLIER
O-C-E
SPÉCIALISTE CB
DEPUIS + DE 15 ANS
PROMOS PERMANENTES
VENTE PAR CORRESPONDANCE
(distributeur Kenwood)
4, rue Enclos Fermaud
34000 Montpellier
Tél. 67 92 34 29

IMPORT - ELEC
EUROCOM
• Spécialiste CIBI depuis 1980
• Le professionnel de la vente et du S.A.V. avec banc de mesure MOTOROLA 2001
41.62.30.76
96, rue Pasteur
49300 CHOLET
©COMME ÇA©

Des Techniciens passionnés par la radio, un service après-vente efficace
A LYON

EMISSION - RECEPTION
HF • VHF • UHF • SHF
Matériel Radioamateur • CB • Réception satellites • Antennes • Librairie • Composants • Connecteurs • Appareils électroniques spéciaux.
STEREANCE ELECTRONIQUE
82, rue de la Part-Dieu 69003 LYON
tél. 78 95 05 17 fax 78 62 05 12

EN SAVOIE
ALBERTVILLE
CB BOUTIQUE
SAV RAPIDE
Ouvert du Lundi matin au Samedi midi
5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE
Tél. : 79.32.23.09

ANJOU
LIAISONS RADIO
LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB
TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT
205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48

DANS LE 84
TOUT LE MATÉRIEL
ÉMETTEUR RÉCEPTEUR
CB - RADIOAMATEUR - MARINE
PROFESSIONNEL - AÉRIEN
TOUT POUR L'EXPORTATION
MAGASIN PARTICIPANT À L'OPÉRATION «LES PLUS» EURO CB
SAV DANS LABO AGRÉÉ PTT
L'ONDE MARITIME
1417 B Quartier Ste. Anne
Route de Carpentras 84700 SORGUES
Tél. 90 32 16 87

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans la rubrique «CASES SHOPPING», appelez le **(1) 46 05 88 00** ou renvoyez-nous ce coupon dûment complété accompagné de votre réglement d'un montant de **1370 F HT** (pour une parution / 350 F de frais techniques inclus) + TVA 18,6% et **970 F HT** + TVA 18,6% (pour les suivantes).

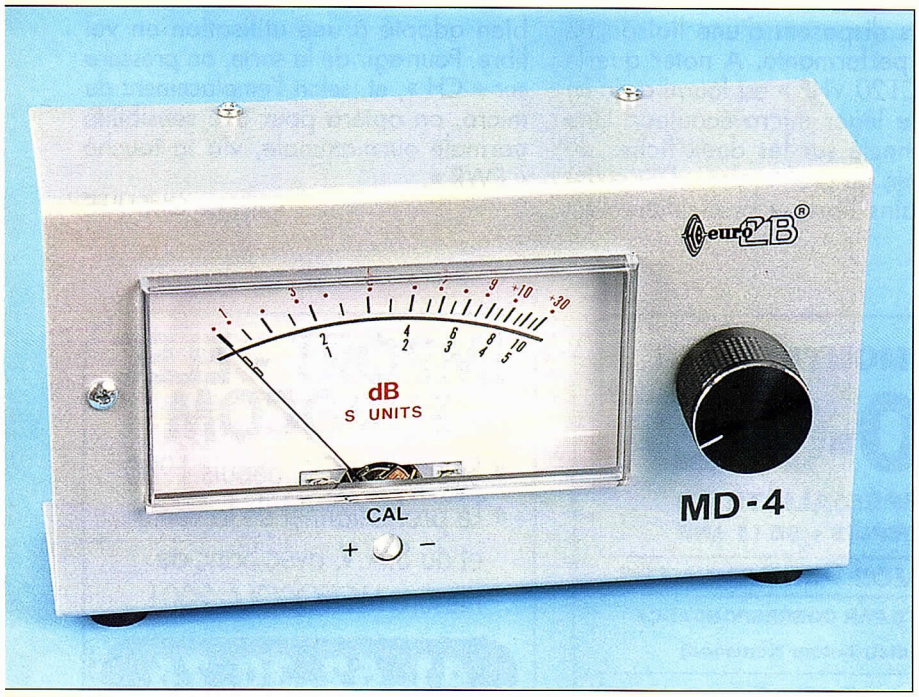
Nom . . . . . Prénom . . . . . .

Adresse . . . . . .

❒ Je souhaite réserver une case shopping au prix de 1.370 F HT + TVA

❒ Je souhaite réserver . . . . . Cases shopping au prix de 970 F HT + TVA + 350 F de frais techniques (pour la première parution)

RADIO CB MAGAZINE 135 route de la Reine 92100 BOULOGNE



S-METRE EURO CB MD4

De nombreux postes CB récemment agréés sont munis d'une prise permettant de raccorder un vu-mètre extérieur. Encore fallait-il pouvoir se procurer ce type d'accessoires ! C'est désormais chose faite grâce à CB HOUSE qui en propose un modèle : le « MD4 ».

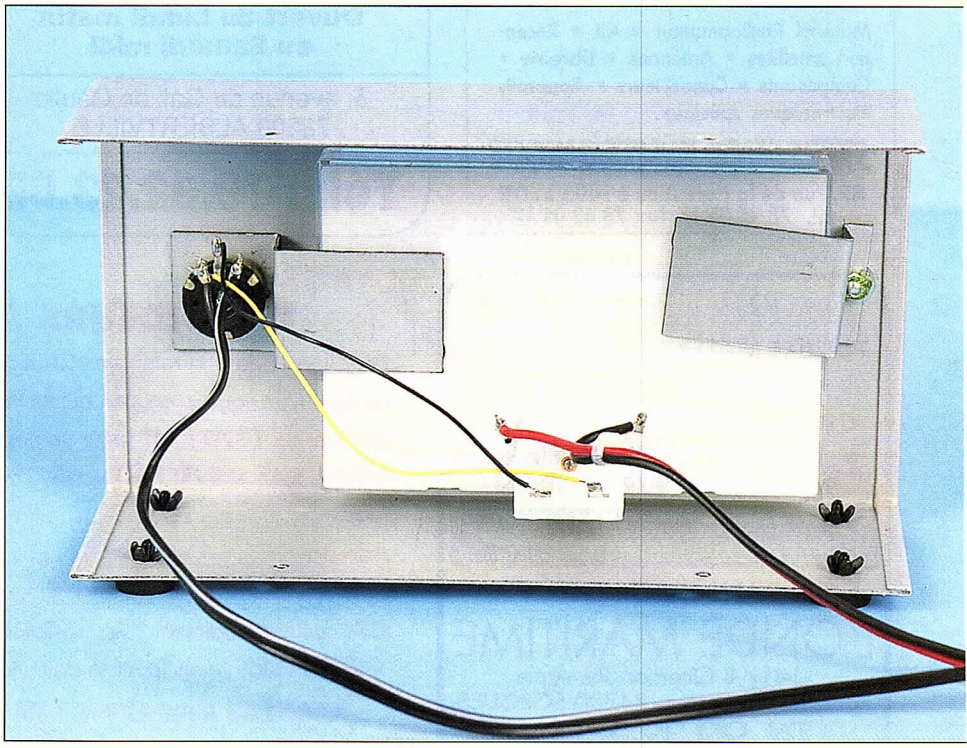
Volumineux, le S-mètre EURO CB MD4 offre à son utilisateur un cadran imposant, ce qui est le gage d'une précision intéressante. Si le coffret mesure 165 mm de long sur 90 mm de haut, rien que le vu-mètre à aiguille mobilise 100 mm de large sur 50 mm de haut ! Avec sa présentation du style aluminium brossé, le « MD4 » a fière allure.

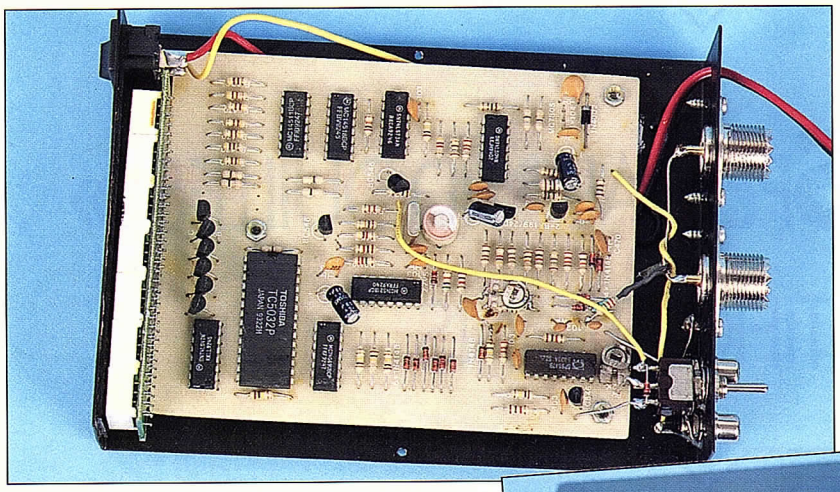
Sous le vu-mètre, un orifice dissimule une vis servant à calibrer l'appareil une fois pour toutes. On alignera ainsi l'aiguille sur la position « 0 » (première graduation) en l'absence du moindre signal. Enfin, sur la droite, un gros bouton noir a pour objet d'ajuster l'aiguille à un niveau de référence souhaité, en présence de signal.

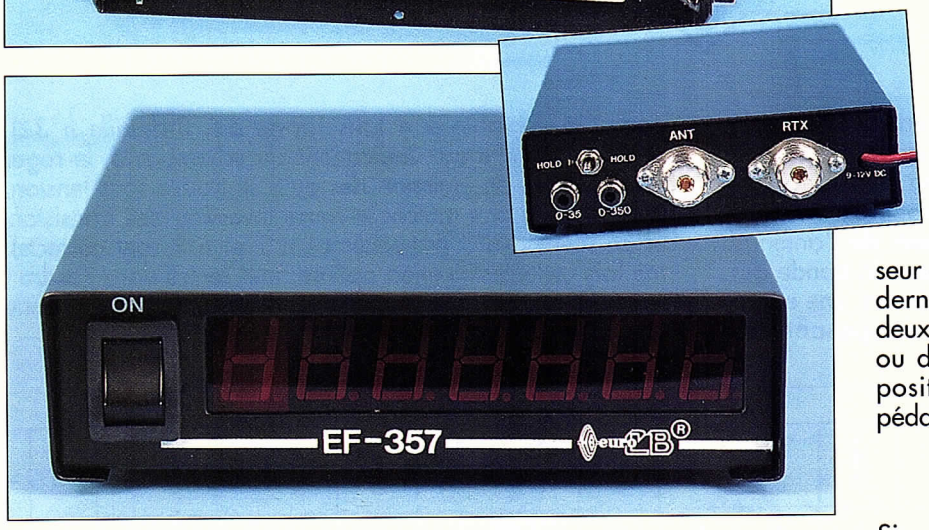
Susceptible d'être associé à n'importe quel poste CB, pourvu qu'il dispose d'une prise adéquate, en l'occurrence, une mini-jack placée sur son châssis arrière, le S-mètre MD4 devient instantanément opérationnel. A noter qu'un petit cordon à deux conducteurs offrira l'opportunité, à ceux qui le souhaitent, d'illuminer en vert la face avant lorsqu'on le connecte sur une source fournissant une douzaine de volts.

Compte tenu de son encombrement, le S-mètre EURO CB MD4 trouvera plutôt sa place dans une station fixe. Sa présence n'en sera pas moins également très appréciée en configuration mobile ou portable, dans le cadre de chasses au renard, par exemple. En association avec une antenne gonio, il devrait faire merveille !

Hugues LEPILLIER







FRÉQUENCEMETRE EURO CB EF 357

Toute station d'un cibiste avisé comprend quelques accessoires, parmi lesquels figurent bien souvent des appareils de mesure. Outre l'indispensable Tos-mètre, on trouve habituellement un fréquencemètre. Pourquoi pas le modèle EURO CB EF 357 que nous avons essayé à votre intention ?

A première vue, l'EURO CB EF 357 se présente comme un fréquencemètre ordinaire. Son boîtier n'est d'ailleurs pas sans rappeler, à l'exception de sa couleur, l'encombrement et la forme de toute une gamme de fabrication italienne ! Un examen approfondi permet de relever que la façade dissimule pas moins de 7 digits, c'est-à-dire que l'on disposera d'un affichage à 7 chiffres. Sur le châssis arrière, outre le cordon d'alimentation à raccorder sur une source délivrant entre 9 et 13,8 volts, on découvre quatre prises et un inverseur. On aura en effet le choix entre trois types de branchements du fréquencemètre sur l'émetteur : soit on intercale l'« EF 357 » dans la ligne coaxiale, grâce aux deux socles « SO 239 », soit on emploie l'une des deux prises « Cinch » existantes, soit on opte pour une mesure avec entrée 0-35 MHz, le signal devant s'avérer supérieur à 50 mV, ou pour une entrée 0-350 MHz, avec un signal d'au moins 100 mV. Quant à l'inverseur à trois positions, il permet de mémoriser la dernière mesure de fréquence sur l'une des deux gammes (basculé à droite ou à gauche) ou de revenir automatiquement à « 0 » (en position centrale) lorsque l'on relâchera la pédale PTT du micro.

PRATIQUE

Simple à utiliser et à mettre en œuvre, le fréquencemètre EURO CB EF 357 est capable d'opérer avec la plupart des postes CB commercialisés à ce jour. Selon le cas, on utilisera l'un des trois types de branchements proposés. Pour notre part, nous avons vivement apprécié la possibilité de conserver sur l'affichage la valeur de la dernière mesure effectuée. Quant à la précision, comparée à celle d'un fréquencemètre « pro », elle nous a paru satisfaisante. Enfin, contrairement à ce que certains lecteurs déplorent sur d'autres modèles, lors de l'emploi de l' « EF 357 », via les bornes « SO 239 », aucune perturbation n'a été décelée au niveau de notre poste CB.

Hugues LEPILLIER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation : entre 9 et 13,8 V (courant continu/750 mA).
- Gamme de fréquences :
  * Entrée basse fréquence : entre 0 et 35 MHz.
  * Entrée haute fréquence : entre 0 et 350 MHz.
  * Entrée couplée sur l'antenne : entre 0 et 350 MHz.
- Sensibilité :
  * Entrée basse fréquence : 50 mV (crête-crête/1 MOhms).
  * Entrée haute fréquence : 100 mV (crête-crête/1 MOhms).
  * Entrée couplée sur l'antenne : 0,5 W mini (50 Ohms).

Hors-Série « Spécial Bidouilles » : Rectifications

Nos fidèles lecteurs nous ont rapidement signalé deux problèmes dans notre dernier numéro Hors-Série, entièrement consacré à la réalisation de bidouilles. D'une part, le tableau mentionnant des longueurs indicatives pour les divers éléments de l'antenne HB9CV (*page 28, Bidouille n°11*), adaptée à la bande des 27 MHz, brille par son absence ; et, par ailleurs, une erreur s'est glissée dans l'implantation des composants du roger bip réglable à 4 tons (*page 64, Bidouille n°32*). En se conformant aux indications du schéma n°3, le roger bip se bloque en émission dès qu'il se trouve sous tension. Cela est dû à une malencontreuse inversion des transistors sur ce schéma n°3 (les schémas n°1 et n°2 sont corrects). Une fois cette rectification opérée, tout rentre dans l'ordre ! Quant au tableau des dimensions conseillées pour l'antenne HB9CV, le voici enfin :

FREQUENCE DE TRAVAIL	LONGUEUR D'ONDE	LONGUEUR DU REFLECTEUR	LONGUEUR DU DIRECTEUR	LONGUEUR DU BOOM	LONGUEUR* DU GAMMA "R"	LONGUEUR* DU GAMMA "D"	LONGUEUR** DU GAMMA "R"	LONGUEUR** DU GAMMA "R"	ECART ENTR GAMMA ET ELEMENT
26.000 MHz	11,538 m	5,769 m	5,307 m	1,442 m	0,732 m	0,674 m	0,778 m	0,721 m	0,057 m
26.515 MHz	11,314 m	5,657 m	5,204 m	1,414 m	0,718 m	0,661 m	0,763 m	0,707 m	0,056 m
26.625 MHz	11,267 m	5,633 m	5,182 m	1,408 m	0,715 m	0,659 m	0,760 m	0,704 m	0,056 m
26.755 MHz	11,212 m	5,606 m	5,157 m	1,401 m	0,711 m	0,655 m	0,756 m	0,700 m	0,056 m
26.855 MHz	11,171 m	5,585 m	5,138 m	1,396 m	0,709 m	0,653 m	0,753 m	0,698 m	0,055 m
27.075 MHz	11,027 m	5,540 m	5,096 m	1,385 m	0,703 m	0,648 m	0,747 m	0,692 m	0,055 m
27.205 MHz	11,027 m	5,513 m	5,071 m	1,378 m	0,700 m	0,645 m	0,744 m	0,689 m	0,055 m
27.305 MHz	10,986 m	5,493 m	5,053 m	1,373 m	0,697 m	0,642 m	0,741 m	0,686 m	0,054 m
27.415 MHz	10,942 m	5,471 m	5,033 m	1,367 m	0,694 m	0,640 m	0,738 m	0,683 m	0,054 m
27.525 MHz	10,899 m	5,449 m	5,013 m	1,362 m	0,692 M	0,637 m	0,735 m	0,681 m	0,054 m
27.655 MHz	10,847 m	5,423 m	4,989 m	1,355 m	0,688 m	0,634 m	0,732 m	0,677 m	0,054 m
27.755 MHz	10,808 m	5,404 m	4,971m	1,351 m	0,686 m	0,632 m	0,729 m	0,675 m	0,054 m
27.855 MHz	10,770 m	5,385 m	4,954 m	1,346 m	0,683 m	0,630 m	0,726 m	0,673 m	0,053 m
28.000 MHz	10,714 m	5,357 m	4,928 m	1,339 m	0,680 m	0,626 m	0,723 m	0,669 m	0,053 m
28.205 MHz	10,635 m	5,317 m	4,892 m	1,329 m	0,675 m	0,622 m	0,717 m	0,664 m	0,053 m
28.305 MHz	10,598 m	5,299 m	4,875 m	1,324 m	0,672 m	0,619 m	0,715 m	0,662 m	0,052 m

SEL SAMLEX® FRANCE S.A.

25, Rue des Temps Modernes • BP 66
86361 Chasseneuil du Poitou Cedex
Tél. : 49.37.46.46 • Fax 49.37.46.37

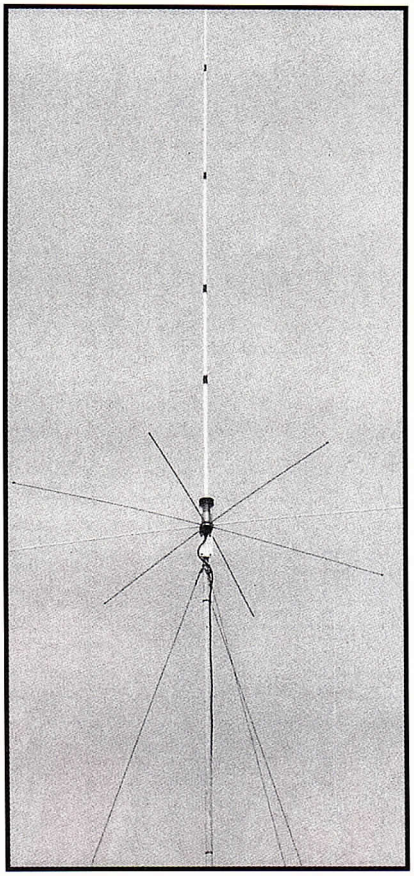
FACTORY :
UNITS 1, 2, 5, 6, 7, 10 & 11
OF THE 27 TH FLOOR
WHARF CABLE TOWER
9 HOI SHING ROAD
TSUEN WAN N.T.
HONG KONG
Phone : (852) 422-0381/411-1422
Fax : (852) 489-2552/402-6839
Cable : "SAMLEXTRIC" H.K.
Telex : 3971000 SAMEX HX

C.B. ACCESSOIRES AUTO

S.A. au capital : 7.000.000 F

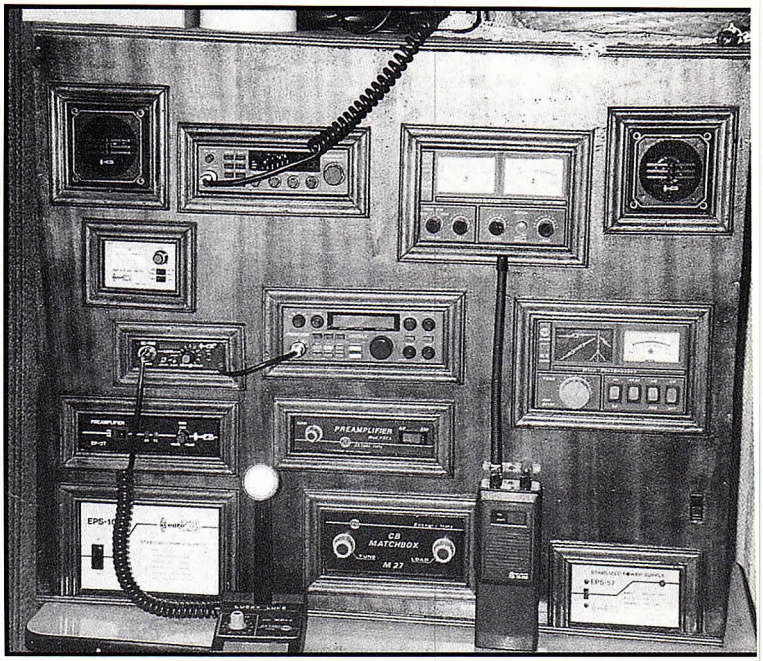
Station Fixe du Mois

14 FOX YANKEE 46



Cibiste depuis 1990, Yannick s'est d'abord intéressé à la CB en local. Il sévissait alors sous l'indicatif « LUCKY LUCKE 46 ». A l'époque, sa station se composait d'un poste PRESIDENT Jimmy, exploité avec une antenne mobile MAGNUM ML 160.

Puis, petit à petit, son matériel a évolué, le « Jimmy » se faisant remplacer par un « Herbert », tandis qu'une antenne SIGMA 1/2 onde offrait de meilleures performances. Plus récemment, c'est un PRESIDENT Lincoln qui a retenu l'attention de Yannick. Sa station fixe repose d'ailleurs sur ce dernier TX, auquel vient s'ajouter le « Herbert ». Tous les appareils de sa station sont encastrés dans un meuble de fabrication « OM ».
Associés au « Lincoln », on trouve un micro ZETAGI MB +4, un préampli ZETAGI P 27, un ampli ZETAGI BV 135, un Tos-mètre/watt-mètre/matcher ZETAGI HP 1000, un haut-parleur CB 3R ainsi qu'une alimentation EURO CB de 13,8 volts et 10/12 ampères. Quant à l'aérien réservé aux liaisons DX, il s'agit d'un modèle SIRTEL GP 2000.



Pour le local, c'est le « Herbert » qui est utilisé. Il bénéficie d'un préampli EURO CB EP 27, d'un Tos-mètre/watt- mètre EURO CB SWR 430, d'un matcher ZETAGI M 27, d'un haut-parleur CB 3R, d'une alimentation EURO CB de 5/7 ampères et d'une antenne SIGMA 1/2 onde. En DX, Yannick trafique toujours sous l'indicatif «14 Fox Yankee 46 ».

Bulletin de Participation "La Station du Mois"

Date d'envoi :...../...../94

Nom : .....

Prénom : .....

Age : .....

N° : .....

Rue : .....

Code Postal : .....

Ville : .....

Tél. : .....

Nombre de photos jointes : .....

Nombre de négatifs joints : .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe GUEULLE • "La Station du Mois"
135, route de la Reine 92100 Boulogne

SCANNERS
CONNECTIQUE
ONDES-COURTES
ACCESSOIRES
LIBRAIRIE

carte bleue
carte AURORE
crédit CETELEM

TOUT POUR L'ELECTRONIQUE

36 Bd de Magenta 75010 PARIS

MINITEL 3615 code TPE75

Tél. : 42 01 60 14
Fax : 42 01 61 15

6/7 jours du LUNDI au SAMEDI

PAYEZ EN 5 FOIS AVEC AGIOS REDUITS GRACE A "QUINTOS" DE CETELEM *

Formule "QUINTOS" (paiement en 5 fois)			
Exemples : (attention, ces prix s'entendent sans frais d'expédition)	Versement comptant	Montant des 5 mensualités	Coût total de l'achat à crédit
Base GALAXY SATURN	150 F	770 F	4 000 F
PRESIDENT JACKSON + ANTENNE COLORADO	100 F	425 F	2 225 F
SUPERSTAR 3900B + antenne SIRIO 827	100 F	509 F	2 645 F

Formule Réflexion 3 (paiement après 3 mois, 0 F au comptant)			
Exemples : (attention, ces prix s'entendent sans frais d'expédition)	Versement comptant	coût forfaitaire	Coût total de l'achat
Récepteur YEASU FRG-100	0 F	150 F	5 450 F
Récepteur COMMTEL COM205 + antenne DISCONE	0 F	150 F	4 350 F
EURO-CB CLEAN TONE + antenne K40	0 F	100 F	2 180 F

ACHETEZ EN DECEMBRE, COMMENCEZ A PAYER EN MARS !! **

* Après accord de CETELEM, formule "QUINTOS" (offre valable pour un crédit variant de 1 900 F à 8 000 F)
** Après accord de CETELEM, formule Réflexion 3 (à partir de 2 000 F d'achats)

•COMME ÇA•

CATALOGUE GENERAL

30 F (port inclus)

CATALOGUE SÉCURITÉ

30 F (port inclus)

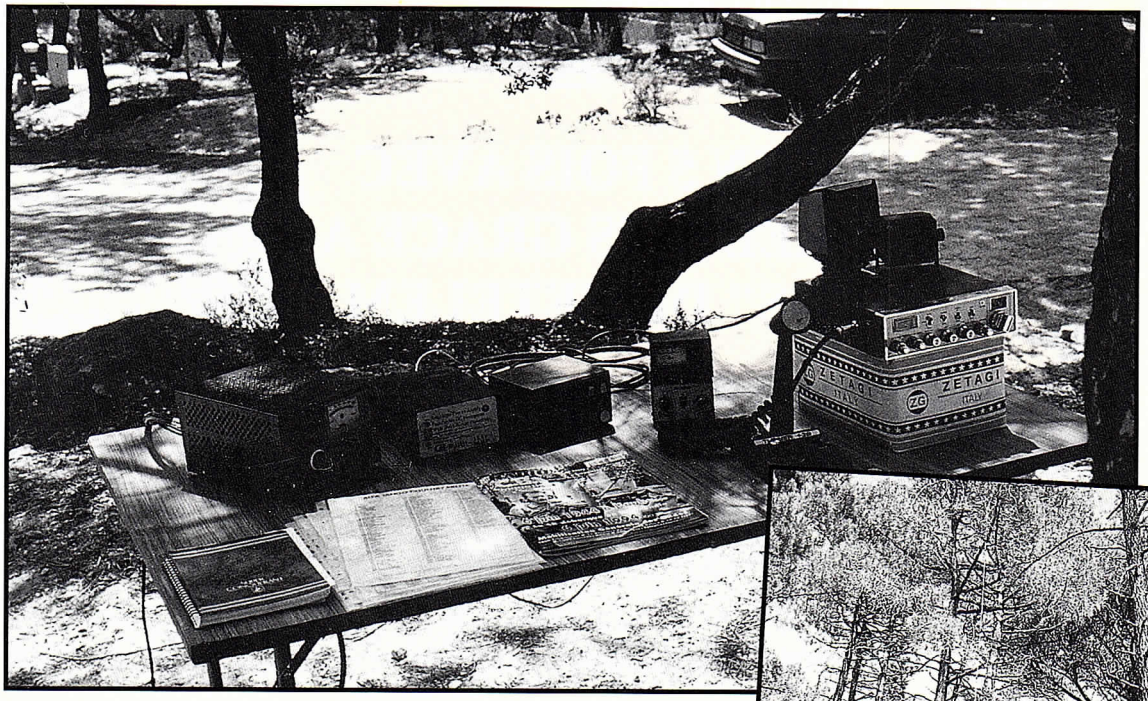
BON DE COMMANDE à retourner à TPE 36 Bd de Magenta 75010 PARIS

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
Code postal ..... Ville .....
Materiel commandé .....
Ajouter port forfaitaire Colissimo : 70 F . Gros colis expédition Sernam : port dû

RCBM 94/12

Station Mobile du Mois

NAVARRO



Cibiste depuis maintenant près de 4 années, « NAVARRO » réside dans la région de Saint-Quentin. Passionné également de DX, Jean-Luc opère alors sous le QRZ «14 Bravo Lima Delta 02 ».

A ses débuts, il se contenta d'une station mobile s'articulant autour d'un PRESIDENT Taylor. Sa rencontre avec la station « COQUILLE 02 », opérateur Christian, lui fit brutalement découvrir les joies du DX. Il fit alors bien vite l'acquisition d'un poste multimode (en l'occurrence, un SUPERSTAR 360 FM) et d'une antenne fixe : une « GP 27 » 5/8 d'onde.

Faute de pouvoir disposer d'une station fixe à son QRA, l'ami Jean-Luc profite de ses vacances et de ses déplacements pour moduler. C'est en camping, reconnaît-il, qu'il a le plus de temps pour s'adonner au DX. Son équipement relativement sommaire ne s'en révèle pas moins assez efficace puisqu'il affiche une bonne centaine de contacts - avec ou sans QSL - à son actif.

Placée sur une table, sa station comprend un poste SS 360 FM, un Tos-mètre SIRTEL, un matcher EURO CB EM 110, un préampli ZETAGI HP 28, un ampli ZETAGI BV 131, deux HP EURO CB, une alimentation CB MASTER de 5 ampères et une antenne SIRIO GP 27 5/8 d'onde. Une installation qui présente la particularité d'être une station fixe en plein air ! Durant ses dernières vacances passées en Provence, Jean-Luc a contacté les quatre coins de la France ainsi que la Grèce, le Maroc, la Hollande, l'Angleterre, la Pologne, l'Irlande, etc...

BULLETIN DE PARTICIPATION "LA STATION MOBILE"

Date d'envoi :...../...../94

Nom :.....

Prénom :.....

Age :.....

N° : .....Rue :.....

Code Postal :.....

Ville :.....

Tél. :.....

Nombre de photos jointes : .....

Nombre de négatifs joints : .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe GUEULLE • "La Station du Mois"
135, route de la Reine 92100 Boulogne

PRO EQUIPEMENT COMMUNICATION

CONSEIL / INSTALLATION / SERVICE-APRES-VENTE SUR PLACE

DIRLAND 505
40 cx AM/FM
1.190 F TTC

SS 3900 Black
AM/FM/BLU
+ 1 GP 27 5/8 GRATUITE
795 F TTC

ANTENNE K 40
Fixation à pince
299 F

1.490 F TTC

MIDLAND 77-114
40 cx AM/FM
+ GRATUIT
1 Tosmètre Dirland

1.190 F TTC

ALAN 18
40 cx AM/FM
+ GRATUIT 1 Micro Pré-ampli F 12
+ 1 HP Suplément. avec filtre

BASE GALAXY SATURN
+ 1 GP 27 5/8 GRATUITE
3.690 F TTC

1.595 F TTC

SS 3900 CRT
AM/FM/BLU ± 10 KHz, Roger beep débrayable

JAMES
JACKSON
GEORGE

NOUS CONSULTER !!!

MICROS

MB +5	350 F
CM 40	590 F
Echo Master Pro	660 F
Turner RK 76	590 F

AUTORADIO/CB

TAKARA KCB 5
Autoradio + CB 40 cx émission/réception
2.490 F TTC

3615 PROEQUIP CONSULTEZ NOS PROMOS FLASH

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 31/12/94 DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

PRO EQUIPEMENT C'EST AUSSI : L'ALARME AUTO/L'AUTORADIO HAUT DE GAMME

OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI 8h30 - 12h30 / 14h00 - 19h00
2 bis, rue STALINGRAD SUD
BORD RN. 10 - 78190

TRAPPES
☎(16-1) 30 66 77 78

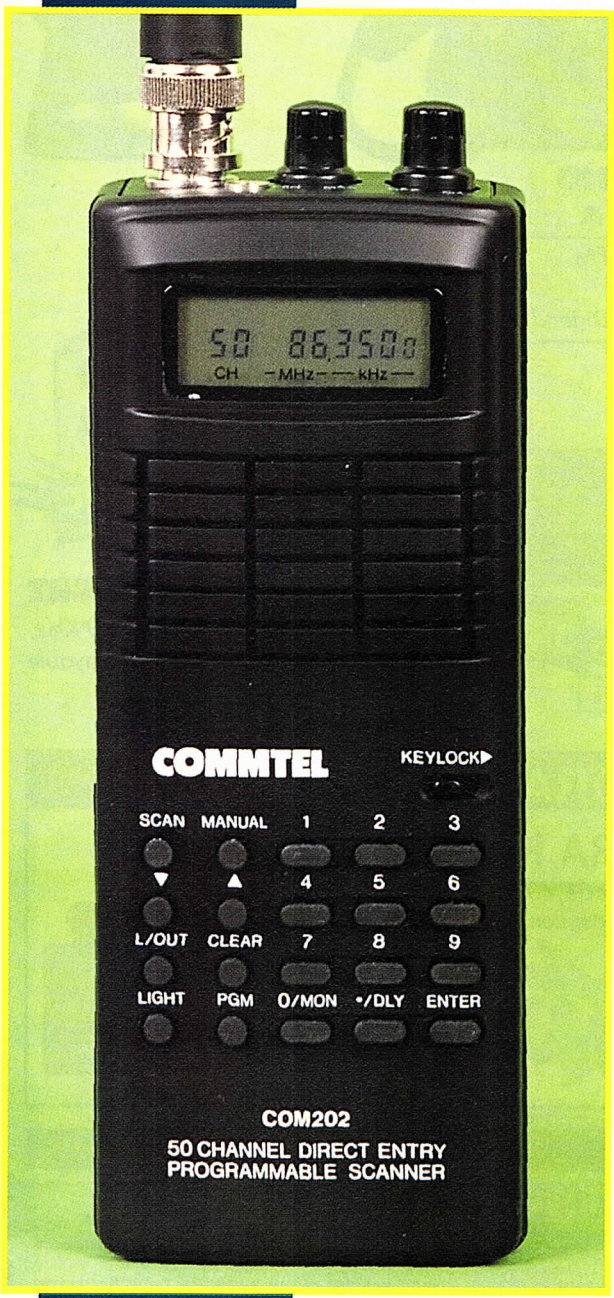
BON DE COMMANDE

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
..... Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....
.....

Chèque à la commande • Frais de transport : de 90 à 150 F (nous consulter)

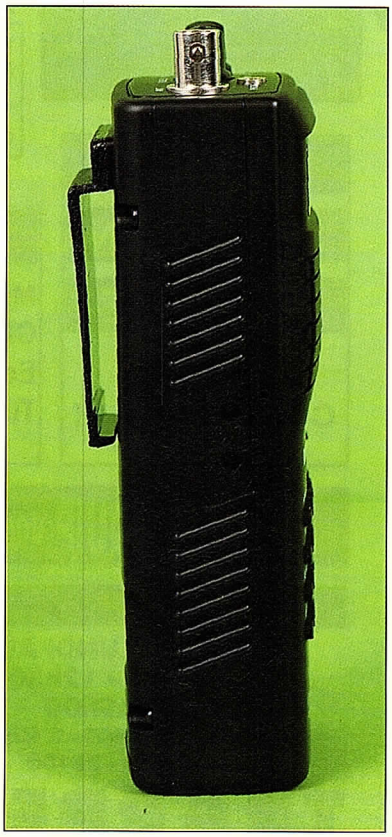
RCBM 94/12 ● COMME ÇA ●

COMMTEL COM 202



Dernier-né des scanners COMMTEL, voici le « COM 202 ». Avec les « COM 101 » et « COM 102 », s'il appartient à la catégorie des modèles bas de gamme, il n'en offre pas moins des performances séduisantes. Un récepteur convenant parfaitement bien à tous ceux qui souhaitent s'initier au monde merveilleux des scanners.

La présentation du COMMTEL COM 202 est des plus classiques ! Il ressemble à un talkie-walkie et il faut un œil exercé pour s'apercevoir que cet appareil ne fonctionne qu'en réception. Discret avec son boîtier noir, ce récepteur reprend à son compte le look des modèles plus complets de la gamme, en l'occurrence, les « COM 203 » et « COM 204 ». Scanner récent, le nouveau venu se devait de recourir aux technologies modernes apparues sur ce type d'appareils. Ainsi, l'affichage est-il à cristaux liquides tandis que l'activation des diverses fonctions est matérialisée sur l'écran. La capacité des mémoires atteint déjà 50 canaux, ce qui, en pratique, se révèle bien suffisant pour une utilisation standard. Quant à la couverture en fréquences, elle comprend les bandes traditionnelles que l'on trouve sur les scanners non dotés d'une réception sans trou ! Le « COM 202 » permet donc à son possesseur d'accéder aux bandes VHF basse 68-88 MHz et hautes 108-136,975 MHz et 137-174 MHz, ainsi qu'aux UHF 380-512 MHz.



Autonome, comme il se doit pour un portatif, le « COM 202 » recèle dans son socle un petit container escamotable, recevant 6 piles de 1,5 volt (ou des accus rechargeables). Une trappe ferme l'ensemble. Prix serré oblige, l'appareil n'est livré avec aucun accessoire, mis à part l'antenne souple. Piles rechargeables, bloc secteur, cordon d'alimentation, haut-parleur extérieur et étui ne sont donc pas fournis d'origine mais seulement disponibles, dans le meilleur des cas, en option !

COMMANDES SIMPLIFIÉES

Comme sur la majorité des scanners portatifs, les commandes du « COM 202 » sont regroupées en deux emplacements : sur le dessus du récepteur ainsi que sur la moitié inférieure de la face avant. Les deux boutons noirs, situés sur le dessus du coffret, servent, pour celui de gauche, à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH), et, pour celui de droite, à régler le niveau sonore des signaux reçus (VOLUME) ainsi qu'à mettre en route ou à stopper l'appareil. Outre la prise « BNC » sur laquelle viendra se connecter l'antenne souple (ou un cordon coaxial allant à une antenne extérieure), on rencontre également une prise « Jack ». Cette dernière permet d'employer un écouteur ou un casque.

Sur la façade, on dénombre pas moins d'une vingtaine de touches et un petit inverseur « KEY LOCK » offrant l'opportunité de rendre celles-ci inactives. Par exemple, durant le transport du « COM 202 », afin de se prémunir contre des manipulations accidentelles. En plus des 10 touches du pavé numérique, dont chacun comprendra d'emblée le rôle, de même d'ailleurs que celui du point décimal, trois touches ovales à double fonctions ser-

ASTRONIC
LE SPECIALISTE
PARTICIPE à "L'Opération Découverte"
-10% sur Scanners NETSET - REALITIC Ant. BASE pour Scanners
PRO 550
+ Micro HP Gratuit
1 290 F
MAGELLAN
+ Mini HP CB 980 gratuit
1 090 F
MARCO POLO
+ Mini Tos + Cordon PL-PL
1 290 F
SCANNERS
A découvrir gamme portable et base + Antenne base et mobile
+ accessoires (chargeurs, amplis...)
MICROS
CM 40 Compresseur .....590 F
MB 30 + ...295 F
BRAVO + ...450 F
BRAVO PRO .....490 F
ECHO MASTER + ...590 F
ECHO MASTER PRO .....750 F
CHAMBRE ECHO .....350 F
POWER MIKE .....150 F
EC 2018 S .....285 F
+ GAMME ASTATIC
ANTENNES MOBILES
COLORADO .....250 F
ML 145 perçage .....145 F
ML 145 MAG CTE .....290 F
GAMME TURBO .....-15 %
K 40 .....350 F
NEBRASKA MAG .....350 F
GP 27 1/2 .....265 F
GP 27 5/8 .....325 F
ROTOR 50 kg + BEAM 3 ..990 F
BM 145 PL SIRIO .....189 F
• PAS DE CATALOGUE •
Offre valable jusqu'au 31/12/94 et dans la limite de notre stock
• COMME ÇA •
89, rue de Strasbourg 68200 MULHOUSE Tél : 89 42 07 90
AURORE PLURIEL CB

vent à activer la fonction « monitoring » (MON), l'attente d'une réponse à un message (DLY) et la mise en mémoire de données (ENTER). De leur côté, les 8 touches rondes ont pour effet d'enclencher le balayage (SCAN), le mode manuel (MANUAL) et la montée ou la descente des fréquences (^ et v), d'exclure ou de rétablir un canal de balayage (L/OUT), d'annuler une fausse manœuvre (CLEAR), d'illuminer les afficheurs, et enfin, de passer en mode « programmation » (PGM).

PORTATIF, MAIS AUSSI FIXE OU MOBILE

Pour achever le tour d'horizon du « COM 202 », on n'oubliera pas de mentionner la présence de deux prises implantées latéralement ainsi que d'un mini-poussoir de réinitialisation. Celle du haut, repérée par « PWR », permet de faire fonctionner l'appareil sur une source d'alimentation extérieure, via un adaptateur secteur. A noter que l'emploi de celui-ci déconnecte simultanément celle fournie par les piles. De son côté, la prise « CHG » doit être utilisée pour alimenter le « COM 202 » et charger les piles. Attention, il doit impérativement s'agir de piles rechargeables ! Petit détail capital à signaler : le branchement n'est pas standard. C'est-à-dire que le pôle positif se trouve à l'extérieur tandis que le négatif se situe au point central de la prise. Nos essais l'ont clairement démontré, et ce n'est guère surprenant, lorsque l'on peut substituer une antenne extérieure au minuscule fouet souple, les performances du « COM 202 » sont considérablement améliorées. Et ce, surtout dans les bandes basses en VHF, l'idéal étant alors de disposer d'une antenne discone raccordée par l'intermédiaire d'un coaxial à faible perte (11 mm de diamètre), via un adaptateur « BNC-PL ».

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

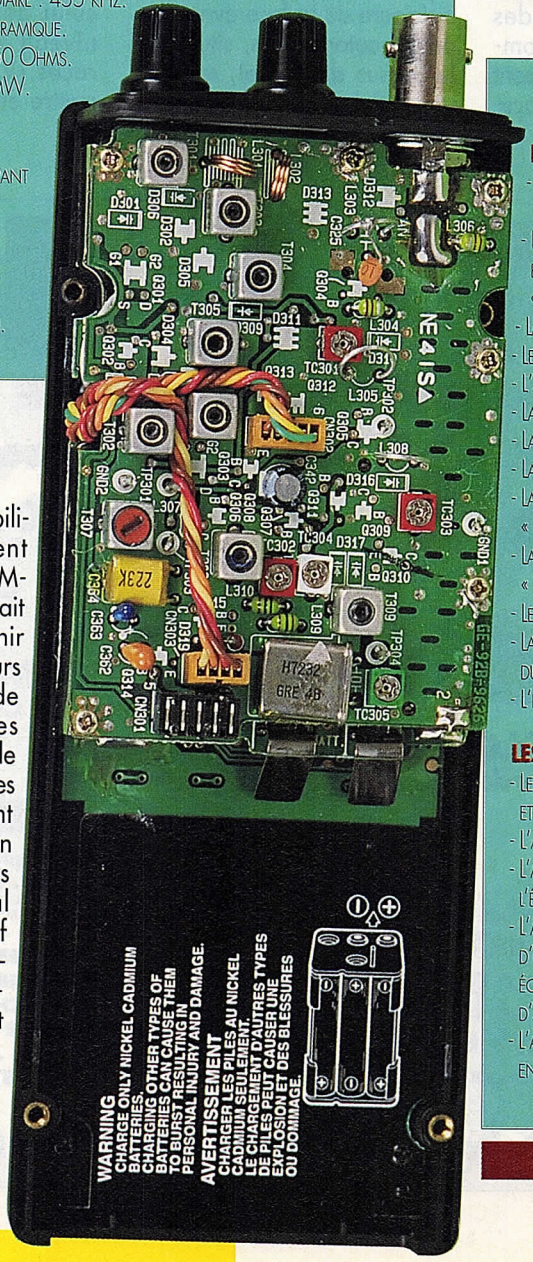
- Plage de fréquences :
  - * 68-88 MHz (paliers de 5 kHz).
  - * 108-136,975 MHz (paliers de 25 kHz).
  - * 137-174 MHz (paliers de 5 kHz).
  - * 380-512 MHz (paliers de 12,5 kHz).
- Nombre de canaux : 50.
- Sensibilité (rapport S/N de 20 dB) : 1 µV (68-88 MHz), 2 µV (108-136,975 MHz), 1 µV (137-174 MHz) et 1 µV (380-512 MHz).
- Sélectivité : +/-10 kHz (-6 dB) et +/-20 kHz (-50 dB).
- Réjection de la fréquence image : 50 dB à 154 MHz.
- Vitesse de balayage : 16 canaux par seconde.
- Vitesse de recherche : 16 paliers par seconde.
- Seuil du squelch : 1 µV.
- Délai de temporisation : 2 secondes.
- AM maximale : +/-8 kHz.
- 1ere fréquence intermédiaire : 10,7 MHz.
- 2eme fréquence intermédiaire : 455 kHz.
- Filtres : 1 quartz et 1 céramique.
- Impédance d'antenne : 50 Ohms.
- Puissance audio : 200 mW.
- Tension d'alimentation : 9 V DC (300 mA).
- Consommation de courant (squelch éteint) : 40 mA.
- Dimensions : 145 x 58 x 42 mm.
- Poids : 250 g (batteries non comprises).

SCANNER D'INITIATION

En raison de ses possibilités particulièrement honorables, le COMMTEL COM 202 ne devrait pas manquer de retenir l'attention des écouteurs en herbe, soucieux de goûter aux joies des bandes VHF-UHF. Sur le plan de la sensibilité, les performances nous ont paru honnêtes. On regrettera néanmoins l'absence d'un canal prioritaire, un dispositif permettant, rappelons-le, de capter l'intégralité du trafic transitant sur une fréquence donnée et mémorisée au préalable. De même, l'impossibilité de modifier les pas d'incrémentation pourra se révéler gênante dans certains cas. Cela pourra en effet empêcher purement et simplement l'accès à des fréquences dont les terminaisons ne correspondent nullement à ces pas d'écartement. La reproduction d'une liste de birdies dans la notice nous avait fait craindre le pire ! A tort, puisque la plupart de celles-ci sont même utilisables car aucune perturbation ne s'y est manifestée durant notre test !

Philippe GUEULLE

Tous nos remerciements à la société ELECTRONICA du Havre (Tél. : (16) 35 42 16 16) pour le prêt du COMMTEL COM 202 qui a servi à réaliser ce test.



BILAN

LES "UP" ▲

- Le bon rapport performances/prix
- La couverture des principales bandes VHF-UHF et de la bande « aviation »
- La simplicité d'utilisation
- Les 50 canaux mémorisables
- L'affichage LCD
- La touche « Key Lock »
- La touche « Delay »
- La pince de fixation
- La prise « écouteur » ou « casque »
- La prise « alimentation » et « chargeur »
- Le circuit « chargeur » incorporé
- La sauvegarde des données durant environ 14 heures
- L'indicateur d'état des piles

LES "DOWN" ▼

- Les pas d'incrémentation imposés et non modifiables
- L'absence de canal prioritaire
- L'absence de blocage de l'éclairage
- L'absence d'accessoires livrés d'origine (étui, dragonne, écouteur, cordon d'alimentation...)
- L'absence de bloc d'accus (même en option !)

ARPEGE COMMUNICATION

DISTRIBUTEUR KENWOOD

F5 MXL et F1 MHO

à votre service pour vous conseiller

62, Av. Marceau 93700 Drancy Tél : (1) 48 32 76 76 Fax : (1) 48 32 72 83

TARIF GENERAL TARIF GENERAL TARIF GENERAL TARIF GEN

ANTENNES FIXES

GPS 27 1/2 SIRIO	265,00
GPE 27 5/8 SIRIO	325,00
WEGA 27	690,00
VECTOR 4000	690,00
SPECTRUM 300	590,00
SIRIO 827	690,00
LEMM D3	490,00
LEMM D4	590,00
SIRIO SY27/3	590,00
SIRIO SY27/4	690,00
MANTOVA-5	690,00

ANTENNES MOBILES

MINI MAG 3	120,00
MICRO 60	185,00
OMEGA 27	185,00
OMEGA 27 MAG	275,00
ML 145 (fouet seul)	130,00
ML 145 SIRIO MAG.	275,00
ML 145 MAGNUM	195,00
RML 180 TAGRA	190,00
TURBO 1000	245,00
TURBO 2000	255,00
TURBO 3000	285,00
S9+	235,00
STAR 9000	235,00
HY POWER 3000	345,00
SANTIAGO 1200	285,00
TURBO 2001 LEMM	365,00
LINEA 1000	265,00
LINEA 1500	285,00
CYCLONE 27	110,00
1/4 ONDE RESSORT	250,00

ANTENNES BALCON

SIGNAL KEEPER	190,00
BOOMERANG	190,00
MINI BOOMERANG	190,00
CITY	PROMO

COAXIAUX

RG 58U (6 mm)	3,50
RG8 (tresse + feuillard)	9,00
RG214 (Dbl. tr. argent)	15,00

SUPPORT DIVERS

BM 145 PL	190,00
BM 125 PL	145,00
BM 125 N	145,00
KF 100N	45,00
KF 110	45,00
TRCUK-TOP2	190,00
LS01	45,00
LS02	50,00
LS03	75,00
LS12	75,00
LC55	45,00
EMBASE DV	30,00
CABLE DV	20,00
PAPILLON DV	10,00
CONNECTEUR DV	10,00

FIXATIONS DE TOIT

MATS diam 40 Lg 2 m	75,00
MATS diam 40 Lg 1,5 m	55,00
CERCLAGE simple	60,00
CERCLAGE 2 machoires	95,00
FEUILLARD 5 m	52,00
FEUILLARD 25 m	125,00
COLLIER	20,00
COUPELLE	15,00
FIXAT. MURALE 220 mm	99,00
FIL HAUBAN 5 kg	135,00
TUILE FAITIERE	125,00

NOUVEAUTÉ

MICRO PREAMPLI TRUQUEUR DE VOIX ZETAGI M 101

PRIX SPECIAL LANCEMENT

425,00 F

Une exclusivité

ARPÈGE COMMUNICATION

VHF/UHF

TH22E	PROMO
TH28E	PROMO
TH48E	PROMO
TH79E	PROMO
TM241E/TM251E	PROMO
TM255 VHF tous modes	NC
TM 733	PROMO

DECAMETRIQUES

TS50S	PROMO
TS140S	PROMO
TS450S	PROMO
TS450SAT	PROMO
TS690S	PROMO
TS850S	PROMO
TS850SAT	PROMO
TS950SDX	PROMO
MATERIEL RADIOAMATEUR	

AMPLIFICATEURS

B150/EA 150	390,00
L300	745,00
B300P	850,00
B550P	1 490,00
BV131	790,00
BV135	950,00
B300 3/30 Mhz 400 w	2 800,00
MATERIEL RADIOAMATEUR	

ALIMENTATIONS

EPS 5/7	PROMO
EPS 7/9	PROMO
EPS 1012	PROMO
EPS 2022	PROMO
PS 1235GWM	950

MESURE

TOS 420	80,00
TOS 430	100,00
DP 202	230,00
HP 201	260,00
HP 1000	495,00
TM 200	365,00
TM 999	280,00
TOS 179	190,00
M27	190,00

PREAMPLIS

EP27	160,00
P27M	130,00
K375	270,00

COMMUTATEURS

SAM.V3	95,00
SAM.V4	110,00
CX.201	190,00
V2	60,00
V3	140,00

POSTES CB

EURO CB

MICRO 2	490,00
BLACK BOX	1290,00
MAGELLAN	PROMO
PHOENIX	1 190,00
MARCO POLO	PROMO
CLEANTONE	PROMO
PRO 550	1190,00

DIRLAND

MIDLAND 77-114	890,00
MIDLAND 2001	990,00
MIDLAND 4001	1290,00
ALAN 18	990,00
ALAN 28	1290,00
SS 3000	1 390,00
SS 3000 HP	1 590,00
SS 3900 B	PROMO
SS 3900 HP	1 990,00
SS 3900 F (PLUTO)	2 490,00
SS 3900 HPEF	2 890,00
BASE GALAXY	3 990,00
PORTABLE DP 505	1 190,00

PRESIDENT

JACKSON	1 690,00

MONO-BANDE 28 MHz

RCI 2950 R. Amateur	2790,00
RCI 2970 R. Amateur	3490,00

(Prix donnés à titre indicatifs sous réserve de disponibilité et de maintien des prix à l'importation)

MICROS FIXES

TW 232DX	290,00
MB +4	290,00
MB +5	395,00
DM 7800	435,00
EC 2019	540,00
EURO MASTER+	495,00

KENWOOD

MC 60	PROMO
MC 80	PROMO
MC 85	PROMO
SMC 31	PROMO
SMC 32	PROMO
SMC 33	PROMO

MICROS MOBILES

MICRO STANDARD	60,00
F 12SEX	290,00
F11SOUND	290,00
F11BELL	290,00
DMC531	160,00
MIC TRUQUEUR M101	450,00
DM200RBP	190,00
MM51 (Mémoire de 20 s)	450,00
MM59 ECHO	435,00
EC 2018 (Préamp. écho)	250,00

ECHOS

EC 990P/M	435,00
ES 880P/M	385,00
256K KIT	850,00
256K MONTE	1 200,00
256K PRO	1 300,00

• COMME ÇA •

BON DE COMMANDE
ADRESSE DE LIVRAISON

NOM .....

PRÉNOM .....

ADRESSE .....

.....

CODE POSTAL .....

VILLE .....

DESIGNATION	Qté	PRIX
A retourner à Arpège Communication 62 Av. Marceau 93700 DRANCY	PORT	
	TOTAL	

RCBM 94/12

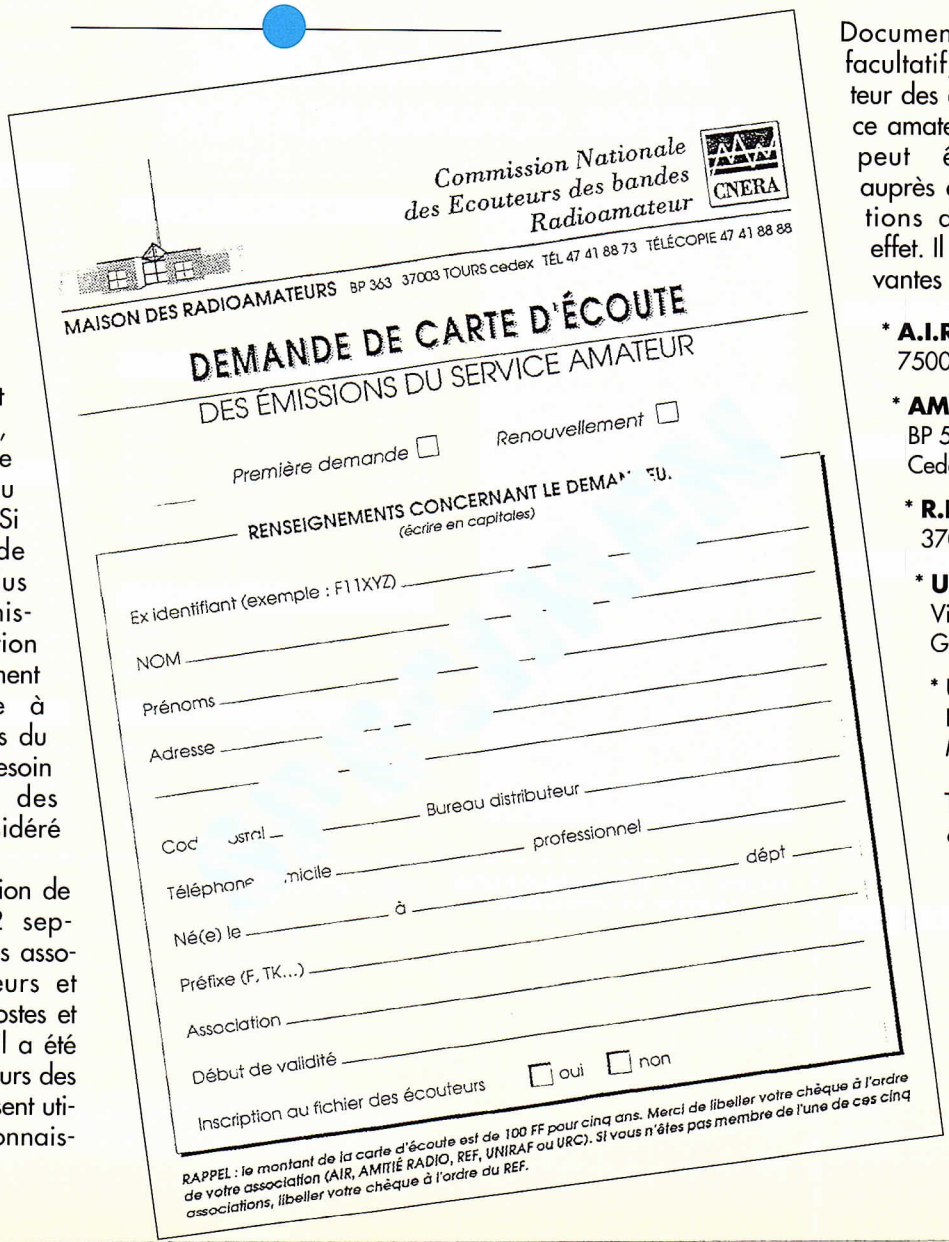
LA LICENCE D'ECOUTE

Une malencontreuse erreur nous a conduit à publier dans notre dernière édition du « Guide des Radiocommunications de Loisirs » (Hors-Série n°12) un document à l'en-tête périmé. En effet, les cartes d'écoute sont gérées depuis le 19 septembre 1992 par la C.N.E.R.A. (Commission Nationale des Ecouteurs des bandes Radio-Amateurs) et non plus par le C.G.R.E. (Centre de Gestion des Radioamateurs Ecouteurs).

Rappelons que l'écoute des bandes du service amateur est libre. Et ce, conformément à l'article L.89 du code des Postes et Télécommunications, prévu à l'article 10 de la loi n°90.1170 du 29 décembre 1990. Si l'administration de tutelle ne délivre plus d'autorisation administrative pour l'utilisation d'une station uniquement réceptrice destinée à l'écoute des émissions du service amateur, le besoin de reconnaissance des écouteurs a été considéré comme légitime.

A la suite d'une réunion de concertation, le 12 septembre 1991, entre les associations radioamateurs et l'administration des Postes et Télécommunications, il a été accepté que les écouteurs des bandes amateurs puissent utiliser un code de reconnaissance. Celui-ci étant précédé de la lettre « F », suivie d'un tiret et de 5 chiffres.

Il a été également souligné qu' « *aux termes de l'arrêté amateur du premier décembre 1983 concernant les antennes pour les écouteurs, les dispositions de la loi n°66.457 du 2 juillet 1966 et du décret n°67.1171 du 22 décembre 1967, relatifs à l'installation d'antennes individuelles, émettrices et réceptrices de stations du service d'amateur autorisées par l'administration des P et T, ne s'appliquent pas aux stations uniquement réceptrices* ».



Commission Nationale des Ecouteurs des bandes Radioamateur — CNERA

MAISON DES RADIOAMATEURS BP 363 37003 TOURS cedex TÉL 47 41 88 73 TÉLÉCOPIE 47 41 88 88

DEMANDE DE CARTE D'ÉCOUTE

DES ÉMISSIONS DU SERVICE AMATEUR

Première demande ☐ Renouvellement ☐

RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE DEMA... ...EU.
(écrire en capitales)

Ex identifiant (exemple : F11XYZ) ____

NOM ____

Prénoms ____

Adresse ____

Code postal ____ Bureau distributeur ____

Téléphone domicile ____ professionnel ____ dépt ____

Né(e) le ____ à ____

Préfixe (F, TK...) ____

Association ____

Début de validité ____

Inscription au fichier des écouteurs ☐ oui ☐ non

RAPPEL : le montant de la carte d'écoute est de 100 FF pour cinq ans. Merci de libeller votre chèque à l'ordre de votre association (AIR, AMITIÉ RADIO, REF, UNIRAF ou URC). Si vous n'êtes pas membre de l'une de ces cinq associations, libeller votre chèque à l'ordre du REF.

DEMANDE DE CARTE

Document administratif facultatif, la carte d'écouteur des émissions du service amateur (valable 5 ans) peut être enregistrée auprès d'une des associations accréditées à cet effet. Il s'agit des cinq suivantes :

* **A.I.R.**, 89, Rue de Rivoli, 75001 PARIS.
* **AMITIE RADIO**, BP 56, 94002 CRETEIL Cedex.
* **R.E.F.**, BP 2129, 37021 TOURS Cedex.
* **U.N.I.R.A.F.**, 2, Rue Vivaldi, 78100 SAINT GERMAIN EN LAYE.
* **U.R.C.**, 11, Rue de Bordeaux, 94700 MAISONS ALFORT.

Toute demande de carte d'écoute doit être accompagnée de l'imprimé reproduit ci-contre, dûment rempli, et d'un chèque de 100 F, libellé à l'ordre de l'association sollicitée.

ANTENNES & ROTORS

TELEX® hy-gain®

MRT•0894•2•

BEAMS DECAMETRIQUES

■ 204-BA-S
Beam 4 éléments 20 m, 2 kW PEP.

■ 105-BA-S
Beam 5 éléments 10 m, 2 kW PEP.

■ 155-BA-S
Beam 5 éléments 15 m, 2 kW PEP.

■ 205-BA-S
Beam 5 éléments 20 m, 2 kW PEP.

■ TH2-MK3-S
Beam 2 éléments 10/15/20 m, 2 kW PEP.

■ TH3-JR-S
Beam 3 éléments 10/15/20 m, 600 W PEP.

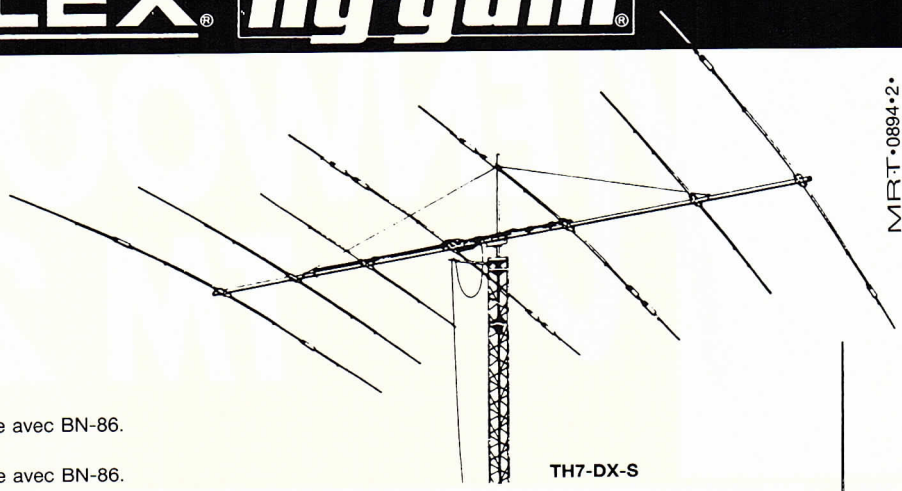
■ TH5-MK2-S
Beam 5 éléments 10/15/20 m, 2 kW PEP. Fournie avec BN-86.

■ TH7-DX-S
Beam 7 éléments 10/15/20 m, 2 kW PEP. Fournie avec BN-86.

■ TH11-DX-S
Beam 12 éléments 10/12/15/17/20 m, 4 kW PEP.

■ EXPLORER-14
Beam 4 éléments 10/15/20 m, 2 kW PEP. Fournie avec BN-86.

■ QK-710
Kit bande supplémentaire (30 m ou 40 m) pour EXPLORER-14.



TH7-DX-S

VERTICALES DECAMETRIQUES

■ DX-88
Verticale 8 bandes fonctionnant sur toute sa longueur en 80 et 40 mètres, ajustable avec précision depuis le sol. Les autres bandes 30/20/17/15/12 et 10 m sont réglables par capacité, indépendamment. Angle de départ bas et large bande passante assurent d'excellents performances en DX ainsi que pour les SWL. Système de radians faible encombrement. Hauteur 7,60 m. Poids : 9,1 kg.

■ GRK-88
Kit radians pour plan de masse.

■ RRK-88
Kit 14 radians/7 bandes pour DX-88.

■ 12-AVQ-S
Verticale 20/15/10 mètres, 2 kW PEP. Hauteur 4,12 m.

■ 14-AVQ/WB-S
Verticale 40/20/15/10 mètres, 2 kW PEP. Hauteur 5,50 m.

■ 18-HTS
Antenne tour se fixant au sol, 80/40/20/15/12/10 m, 2 kW PEP.

■ 18-HTS-OPT
Option bande 160 mètres pour 18-HTS.

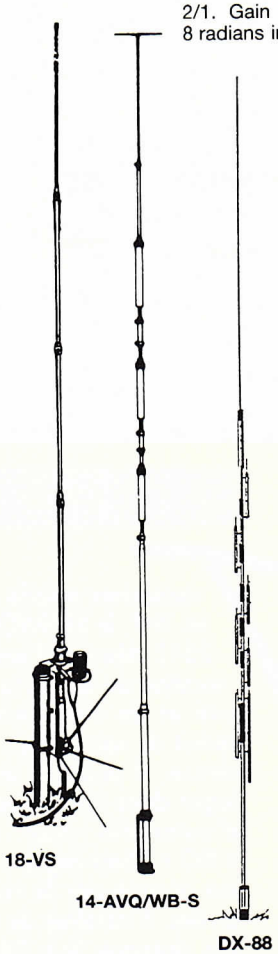
■ 18-VS
Verticale 80/40/20/15/10 m, 2 kW PEP, self commutable manuellement à la base, pose au sol. Idéale pour le portable. Hauteur 5,50 m.

DIPOLES DECAMETRIQUES

■ 2-BDQ
Dipôle 80 et 40 m, 2 kW PEP, longueur 30,5 m (22 m en V).

■ 5-BDQ
Dipôle double 80/40/20/15/10 m, 2 kW PEP, longueur 28,7 m (20,5 m en V).

■ 18-TD
Dipôle portable (ruban), bandes de 10 à 80 mètres, 500 W PEP.



18-VS

14-AVQ/WB-S

DX-88

VERTICALES VHF

■ 338-GPG-2B
Verticale 5/8 d'onde 142/168 MHz, bande passante 4 MHz pour un ROS de 2/1. Gain 3,4 dB. Prise SO-239 à la base. Hauteur 1,30 m. 4 radians horizontaux long. 46 cm.

■ V-2-S
Colinéaire 138/174 MHz, bande passante 7 MHz pour un ROS de 2/1. Gain 5,2 dB. Prise SO-239 à la base. Hauteur 3,10 m. 8 radians inclinés à 45°. 200 W HF.

V-2-S

ACCESSOIRES

■ BN-86
Balun symétriseur 50 ohms (3 enroulements - 1/1).

■ BN-4000B/BN-4000D
Balun 1,6 à 30 MHz, 4 kW PEP. Pour beam ou dipôle.

■ ISO-CEN
Isolateur central pour dipôle.

■ ISO-157
Isolateur d'extrémité pour dipôle.

MOTEURS D'ANTENNES

■ AR-40
Pour beams VHF ou UHF (montage dans tour ou sur mât). Pupitre de commande 220 V.

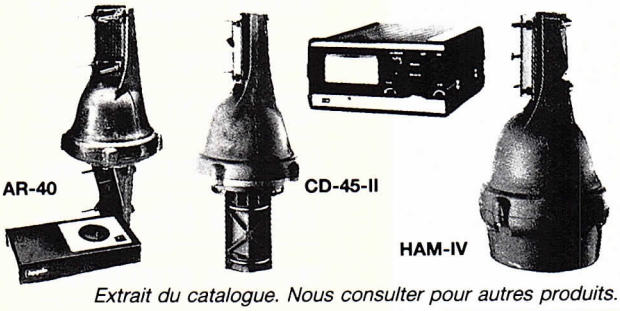
■ CD-45-II
Pour beams décamétriques (montage dans tour ou sur mât). Pupitre de commande 220 V.

■ HAM-IV
Pour beams décamétriques (montage dans tour). Pupitre de commande 220 V.

■ T-2-X
Pour beams décamétriques de très grande surface (montage dans tour). Pupitre de commande 220 V.

■ PART-INF
Partie inférieure pour montage HAM-IV ou T-2-X sur mât.

■ HDR-300
Moteur professionnel (documentation sur demande).



AR-40 CD-45-II HAM-IV

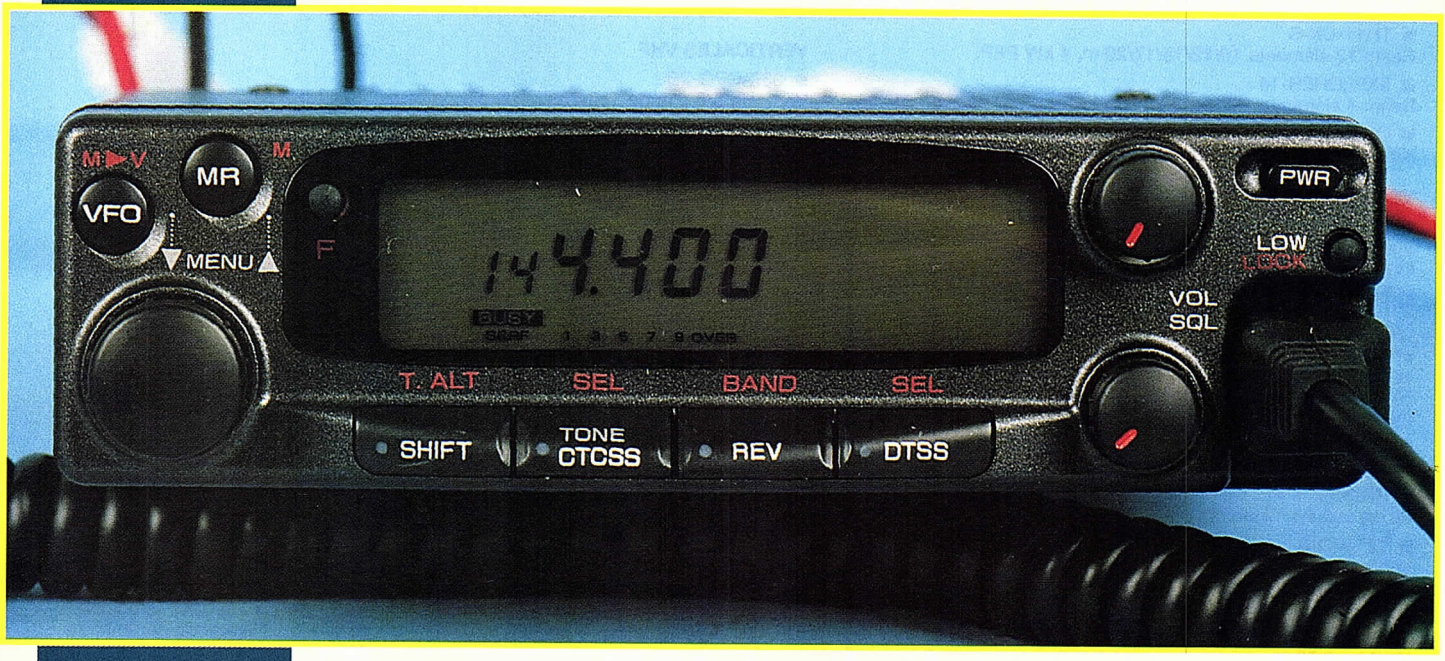
Extrait du catalogue. Nous consulter pour autres produits.

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Minitel : 3615 code GES

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS :
172, RUE DE CHARENTON - 75012 PARIS – TEL. : (1) 43.41.23.15 – FAX : (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges
tél. : 48.20.10.98 matin & 48.67.99.98 après-midi

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

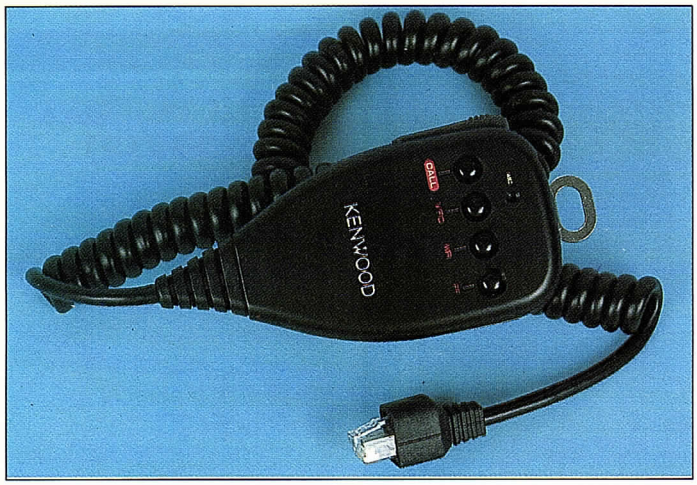
KENWOOD TM 251 E



Sur le point de faire une entrée remarquée sur le marché français, voici le transceiver mobile KENWOOD TM-251E. Un émetteur-récepteur VHF 144 MHz doté de multiples originalités, susceptible de retenir l'attention de nombreux OMs. Découvrez-le en notre compagnie !

Transceiver mobile opérant en VHF, le KENWOOD TM-251E dévoile d'emblée sa vocation du fait de la compacité et de l'encombrement réduit de son coffret. A l'évidence, il pourrait même se loger dans un compartiment d'autoradio aux normes « ISO » ! Seul regret : le volume occupé par le radiateur arrière. S'installant de manière très classique, le « TM-251E » est livré avec un étrier de fixation ainsi qu'avec un cordon d'alimentation. On remarquera par ailleurs que le microphone se branche sur la façade, via une prise carrée, similaire aux connecteurs employés désormais en téléphonie. Quant à l'antenne, elle viendra tout naturellement se raccorder à la « PL » placée à l'extrémité du petit cordon coaxial sortant du châssis arrière.

Appareil moderne, le KENWOOD TM-251E met à la disposition de l'opérateur de multiples fonctions, dont, bien évidemment, toutes celles que l'on rencontre habituellement sur ce type de transceivers destinés aux radioamateurs. N'allez pas croire que cela a conduit le constructeur à gratifier la façade de nombreuses commandes, et, par là même, à en compliquer considérablement le maniement !



Comme on le constatera sur nos photos, la face avant se révèle très sobre. Parmi les principales caractéristiques de ce TX, on notera une capacité de 40 fréquences mémorisables (extensible via une option), trois puissances d'émission (5, 10 et 50 watts), divers systèmes de balayage, des commandes pour débrayer le bip sonore d'activation d'une fonction et pour opérer avec des relais (signal de 1750 Hz et écartement duplex standard ou à choisir). Quant au micro, il est équipé de commandes déportées afin d'améliorer le confort de l'opérateur-automobiliste.

L'AVIS DE F6IUI

De prime abord, on serait tenté de souligner l'indéniable lien de parenté du « TM-251E » avec ses prédécesseurs. Et de se féliciter de la présentation compacte, même si le radiateur s'avère extrêmement volumineux. Mais, n'oublions pas qu'il doit être capable de dissiper la chaleur de ses 50 watts, sa puissance maximale d'émission ! A y regarder de plus près, on s'apercevra que le KENWOOD TM-251E présente plusieurs particularités insoupçonnables...

Ce transceiver VHF 144 MHz se double d'un récepteur UHF 430 MHz. On a ainsi deux récepteurs et un émetteur, ce qui sera bien attrayant pour trafiquer en duplex. Bien sûr, le correspondant aura le loisir de se doter d'un transceiver « inverse », c'est-à-dire d'un émetteur-récepteur UHF 430 MHz, doublé d'un récepteur VHF 144 MHz (le KENWOOD 451E). Bien que le modèle dont nous disposions pour ce test n'en ait pas été muni, la notice (rédigée en français) fait état de certaines versions offrant une couverture supplémentaire en réception. Elle se trouve alors étendue aux bandes 118-174 MHz et 300-470 MHz, avec, de plus, la modulation d'amplitude. Les amateurs

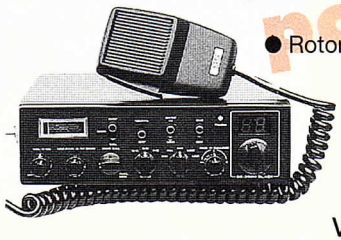
LE SPÉCIALISTE DE LA CB

Grand choix d'appareils - Plus de 400 articles en stock permanent - TOS-METRE - WATTMETRE - MICROS - ANTENNES MOBILES et FIXES Tout le matériel pour installation d'antenne fixe - Toute la pièce détachée - S.A.V. ASSURE PAR NOTRE LABO

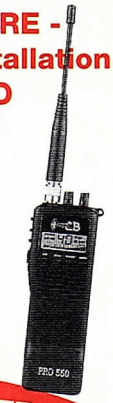
SELECTION D'EMETTEURS/RECEPTEURS DE MARQUE
MIDLAND - EURO CB - SUPER STAR

SELECTION SPECIALE CITY

● Truqueur de voix avec chambre d'écho ● Chamre d'écho EM 1500 à mémoire 20 secondes
● Micro mobile TURNER RK 76 ● Micro mobile ASTATIC M 575 avec correcteur de tonalité
● Micro mobile sans fil YUPPI 27 ● Filtre antiparasites 12 Volts B 070C
● Rotor d'antenne AR 500 avec télécommande et mémoire ● Renfort de rotor T 127 C



NOUVEAUTE
ANTENNE FIXE CITY SUPER 16
7/8 d'onde - 9 dB - 26/29 MHz - Hauteur 8 m



NOUVEAUTE DERNIERE HEURE ANTENNE MOBILE POWER 4000

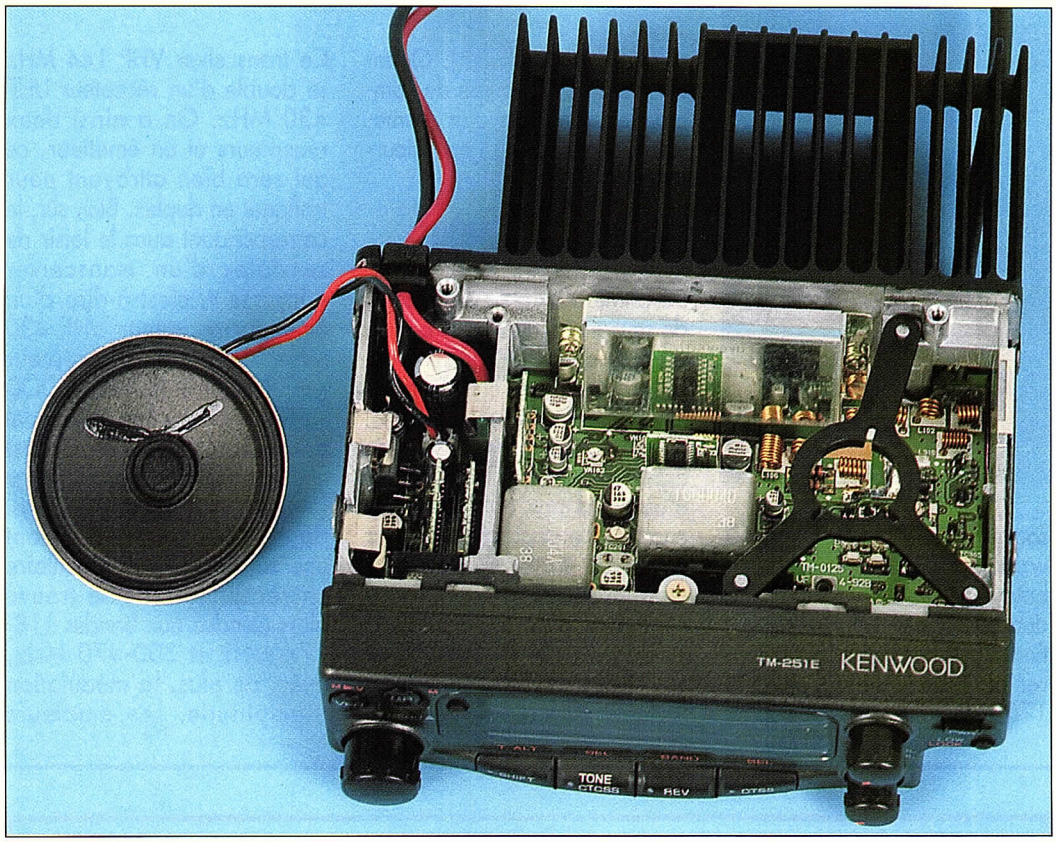
Vous avez un problème d'émission, venez nous rendre visite des conseils techniques, des réglages et mises au point de votre station qui peuvent augmenter vos performances.

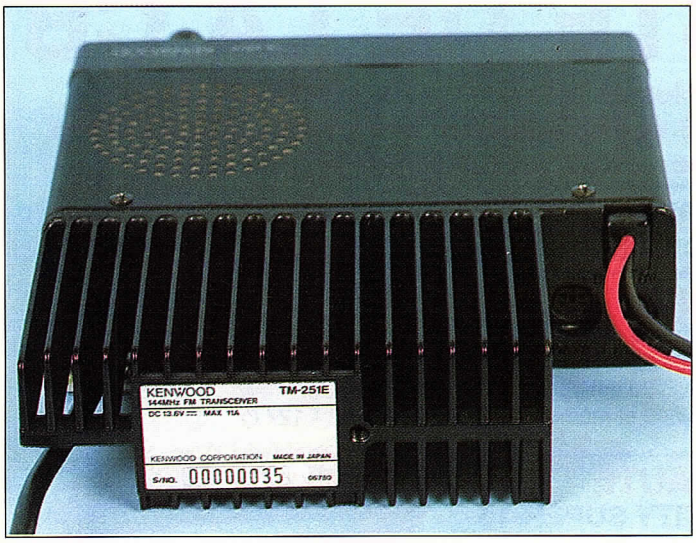
CITYTRONIC

AGENCE PARIS ILE-DE-FRANCE
88, Bld de Stalingrad 94400 VITRY
RN 305 (2 kms de la Porte de Choisy)
Tél. : 46 72 15 50

AGENCE MIDI-PYRÉNÉES
RN 20, Toulouse Lespinasse
31150 FENOUILLET
Tél. : 61 35 49 00

• COMME ÇA •





appartenant à l'ANRASEC seront intéressés par cette possibilité, pour peu qu'elle soit accessible sur la version française. La fonction « page » ou « téléappel », assimilable à un « DTSS » dont est équipé d'origine le KENWOOD TM-251E, apportera de nouvelles possibilités aux possesseurs de ce transceiver, comme, par exemple, celle de connaître le code du correspondant. De même, le dispositif original de squelch automatique mérite d'être signalé. Il s'agit d'un système qui déclenche spontanément l'ouverture du silencieux, au moment où la station va parler. Ce qui est très utile pour les liaisons avec des stations arrivant avec un signal extrêmement faible, car très lointaines. Ajoutons également l'implantation d'une prise « data » entrée-sortie, destinée à l'emploi du « TM-251E » avec un ordinateur. L'opérateur aura alors la faculté d'opter pour une vitesse de 1200 ou de 9600 bauds.

Sur le plan pratique, le KENWOOD TM-251E possède un cadran ayant le mérite d'afficher bien lisiblement ses informations. L'éclairage y est variable et l'affichage peut même être neutralisé. Les touches du micro peuvent être verrouillées afin d'éviter de malencontreuses manipulations. La modulation délivrée par ce dernier a paru excellente à nos correspondants, le meilleur rendement étant obtenu à une distance de 15 à 20 centimètres. On appréciera la temporisation programmable sur l'alimentation. On pourra opter pour l'arrêt du transceiver au bout de 60, 120 ou 180 minutes. En outre, il est également permis de bénéficier d'une interruption de l'émission après un certain temps : on a là un dispositif anti-bavard...

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Gamme de fréquences : 144-147,995 MHz et 430-439,995 MHz (réception).
- Mode : F3E.
- Impédance d'antenne : 50 Ohms.
- Gamme de température utilisable : entre -20°C et +60°C.
- Alimentation : 13,8 V DC +/-15 % (11,7 V-15,8 V).
- Méthode de mise à la terre : terre négative.
- Courant : 11 A (max. en émission) et 0,6 A (réception sans signal).
- Stabilité de fréquence : +/-10 ppm.
- Dimensions : 140 x 40 x 160 mm.
- Poids : 1000 g.

EMETTEUR :

- Puissance : 5/10/50 W.
- Modulation : réactance.
- Emissions transitoires : -60 dB.
- Déviation de fréquence maxi : +/-5 kHz.
- Distorsion audio (60 % de modulation) : 3 %.
- Impédance du micro : 600 Ohms.

RECEPTEUR :

- Circuit : superhétérodyne double conversion.
- Fréquences intermédiaires : 45,05 MHz et 455 kHz.
- Sensibilité (12 dB SINAD) : 0,16 µV.
- Sélectivité : 12 kHz (-6 dB) et 28 kHz (-60 dB).
- Sensibilité d'accord silencieux : 0,1 µV.
- Sortie audio (8 Ohms, distorsion 5 %) : 2 W.
- Impédance de sortie audio : 8 Ohms.

Petit conseil à ceux qui feront l'acquisition d'un transceiver KENWOOD TM-251E : pour profiter des performances optimales sur les deux bandes, il est recommandé d'opérer avec une antenne bibande VHF-UHF. Par ailleurs, en mobile, l'emploi d'un haut-parleur extérieur apporte un gain non négligeable en matière de confort.

DISTRACOM

Quartier Bosquet RN 113
13340 ROGNAC

OUVERT DU MARDI AU VENDREDI
9h00 - 12h30 / 14h00 - 19h00
SAMEDI NON STOP 9h00 - 17h00

Tél. 42 87 12 03 — **3615 DISTRACOM** — **Fax. 42 87 11 05**

EURO CB PRO 550
+ MICRO HP GRATUIT
1 290 F

EURO CB MAGELLAN
+ HP CB 980 GRATUIT
1 090 F

EURO CB MARCO POLO
+ MINI TOS GRATUIT + CORDON PL PL
1 290 F

PRESIDENT HERBERT
1 090 F

PRESIDENT VALERY
950 F

PROMO NOËL

PRESIDENT JIMMY
590 F

1 650 F **EURO CB CLEANTONE**

PRESIDENT JACKSON
1 790 F

1 390 F **PRESIDENT GRANT**

MICRO ECHO EC 2018
Prix Fou
240 F

MICRO ASTATIC SYLVER EAGLE = 680 F

MICRO ASTATIC 1104 C = 560 F

890 F **MIDLAND ALAN 80**

Le "PLUS" DISTRACOM : 1 Tee-Shirt GRATUIT pour toute commande

APPAREILS TESTES SUR BANC ROHDE & SCHWARZ CMS 50

DISTRIBUTEUR KENWOOD

TAXE INCLUSE

CATALOGUE
TAPEZ 3615 DISTRACOM

REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE OU VOTRE CARTE AURORE CETELEM

BON DE COMMANDE

Nom : ..... Prénom : .....
Adresse : .....
.....
Code postal : ..... Ville .....

ARTICLE	QUANTITÉ	PRIX	TOTAL
		TOTAL	

FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE FRANCE METROPOLITAINE 70 F - 150 F + DE 10 KG

JE REGLE AVEC MA CARTE BLEUE OU CARTE AURORE

N° : **VALIDITE :**

TOTAL CDE + PORT

RCBM 94/12

•COMME ÇA•

PROPAGATION ■ PREVISIONS ■

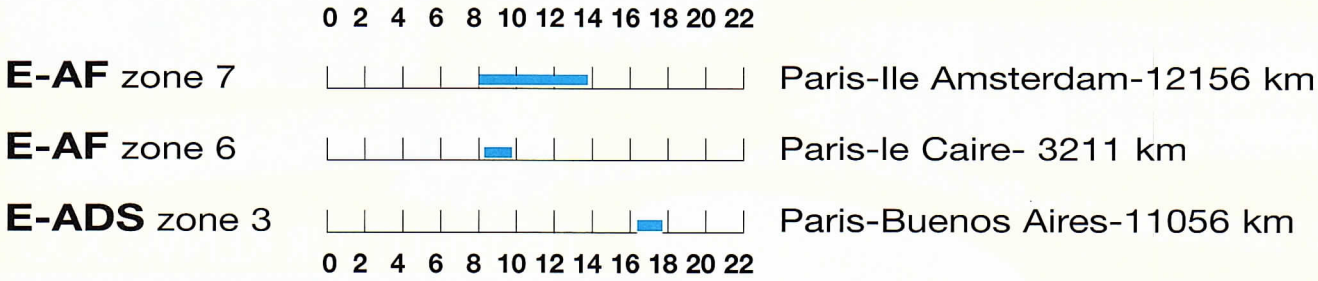
CES PRÉVISIONS DE PROPAGATION DES ONDES RADIO ÉLECTRIQUES DE LA BANDE 26-28 MHZ, VALABLES POUR LES MOIS DE DECEMBRE 1994, SONT ÉTABLIES GRÂCE À L'AIMABLE COLLABORATION DU CNET

Depuis le mois de juin, nos lecteurs n'ont pas manqué de constater que les prévisions de propagation pour la bande 26-28 MHz se réduisent à une peau de chagrin. Et comme nous avons eu l'occasion de l'indiquer précédemment, la situation ne devrait pas s'améliorer dans les prochains mois. En effet, nous nous trouvons actuellement dans une période particulièrement défavorable.

On peut le vérifier en examinant le cycle de l'activité solaire, activité qui, rappelons-le, s'avère étroitement liée au phénomène de propagation des ondes radio. Dans le cycle qui nous intéresse, à savoir le 22ème, le point culminant a été atteint à la fin 92.

Dès la mi-93, l'activité solaire n'a cessé de décroître... Et les DXeurs devront se montrer patients puisque les experts les plus pessimistes estiment que cela durera jusqu'en 97, voire jusqu'à l'an 2000 ! Avec un peu de chance et si les spécialistes du C.N.E.T. plus optimistes ne se trompent pas, le cycle «22» devrait s'achever en 96. L'activité solaire reprendra ensuite une courbe ascendante tandis que la propagation des ondes redeviendra progressivement de plus en plus favorable.

Précisons que les prévisions peu engageantes de ces derniers mois - et de ceux à venir ! - ne signifient pas pour autant que les DX seront totalement inexistants. Il suffit d'effectuer de l'écoute sur les 40 canaux supérieurs pour avoir la preuve du contraire... Reste que les contacts se révèlent beaucoup plus délicats en raison d'une propagation très capricieuse et qu'ils ne durent pas bien longtemps. Aux DXeurs de se mettre à l'affût. C'est cela aussi le DX !



Prévision de propagation
réalisée avec le concours du CNET
"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.

Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...

Probabilités de propagation entre 30 et 90 %
Probabilités de propagation supérieures à 90 %

DERNIERES VALEURS OBSERVÉES DE L'INDICE IR5						
Année	1994					
Mois	M	A	M	J	J	A
IR5	38	32	26	26	24	26

PREVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR5								
Année	1994				1995			
Mois	S	O	N	D	J	F	M	A
IR5	26	24	20	17	13	11	9	9

MOTOROLA

AVEC DIRLAND® RADIOCOMMUNICATION

GAMME "INTERNATIONAL"

Des téléphones GSM aux caractéristiques exceptionnelles, que seul le numéro 1 mondial du radiotéléphone cellulaire pouvait concentrer dans des volumes aussi légers, aux formes ergonomiques très étudiées ! Du portatif 2 Watts au téléphone fixe de voiture 8 Watts, tous les téléphones de la gamme ***MOTOROLA*** *offrent la même qualité de communication numérique et permettent aux utilisateurs de profiter de cette nouvelle technologie et de ses nombreux avantages :*

- *confidentialité des communications,*
- *qualité exceptionnelle des conversations,*
- *faible encombrement et grande autonomie des équipements,*
- *sécurité d'utilisation du radiotéléphone grâce à l'activation par carte à puce,*
- *appels entrants à la charge de l'appelant, ...*

Parce que ***MOTOROLA*** *part du principe qu'il existe un téléphone pour chacun, les frontières de l'innovation sont sans cesse repoussées pour satisfaire les exigences les plus diverses. Du responsable d'entreprise, aux professions itinérantes (commerciaux, transporteurs, BTP ...) en passant par les professions indépendantes et bien sûr par le particulier, il y a toujours un* ***MOTOROLA*** *adapté aux besoins et motivations de chacun !*

Modèle présenté ci-contre : MicroTac International 7200
le téléphone portatif ultra-léger !

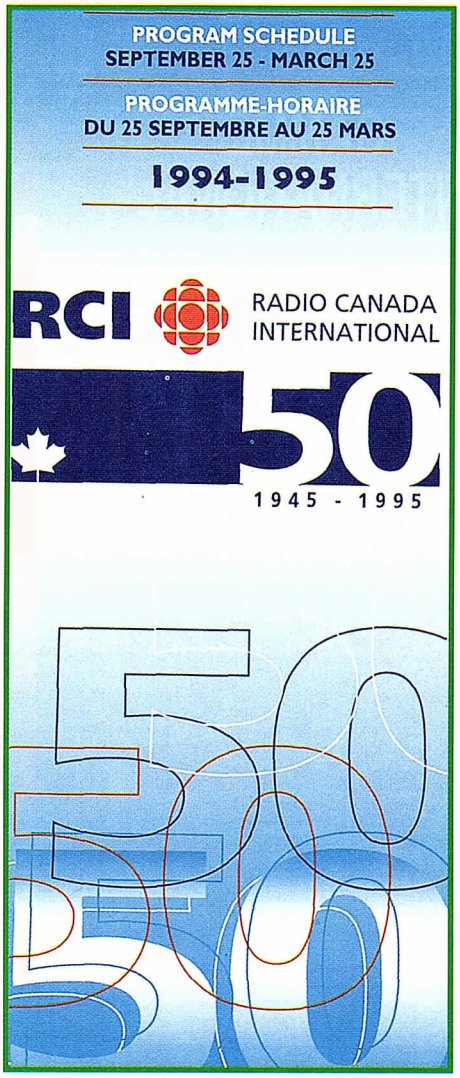
• Téléphone portatif 2 Watts • Poids : 215 grammes • Filtrage des bruits ambiants et protection du clavier par un volet exclusif MOTOROLA • Affichage par matrice de points à cristaux liquides supertwist • 100 mémoires alpha-numériques • carte SIM format carte de crédit • Indicateur permanent du signal de réception du niveau de la batterie • Affichage multilingue
• Rappel automatique ...
• Composition : téléphone portatif complet livré avec 2 batteries 1 plate + 1 extra-plate (12 H d'autonomie en veille, 70 minutes en communication pour chaque batterie), 1 chargeur rapide à 2 positions.

DIRLAND et MOTOROLA :
deux grands noms au service de la communication mobile !

PORTATIF INTERNATIONAL 3300 • PORTATIF MICROTAC INTERNATIONAL 5200 • PORTATIF MICROTAC INTERNATIONAL 7200 • INTERNATIONAL PORTABLE • INTERNATIONAL FIXE •

MOTOROLA CHEZ TOUS LES DISTRIBUTEURS AGRÉÉS DIRLAND® RADIOCOMMUNICATION

Service communication DIRLAND SA RC Bar Le Duc 320 906 662



NOUVELLES GRILLES

Depuis la création de cette rubrique, Radio CB Magazine s'est évertué à défendre la continuité des programmes internationaux, diffusés sur O.C. en langue française. Agissant de concert avec des associations extrêmement sensibilisées sur ce sujet, votre magazine n'a pas manqué de s'élever contre la disparition progressive de multiples émissions. Comme c'est encore le cas actuellement...

Décidément, la francophonie n'est guère à la mode aujourd'hui ! Sous couvert de restrictions ou de remaniements, les directions des grandes radios internationales semblent de plus en plus tentées de restreindre - puis finalement de stopper ! - la diffusion de leurs programmes en français. Et ce, au grand dam de leurs fidèles auditeurs ! D'où la nécessité impérieuse d'encourager celles qui subsistent. Amis écouteurs, il vous appartient donc d'adresser à ces dernières des rapports d'écoute. D'une part, vous recevrez en retour de magnifiques QSL, mais, de plus, vous aurez fait un acte d'intérêt national !

En ce qui nous concerne, nous ne pouvons qu'encourager des stations comme Radio Canada et Radio Autriche dans la voie qu'elles se sont fixées. Vous trouverez ci-après leurs grilles respectives, valables jusqu'au 25 mars 1995. Bonnes écoutes à tous !

Gille HUPPE LEPUI

FRANÇAIS

EUROPE

UTC	Fréquences (kHz)		Jours	Émissions
0630-0700	6050U 6150	9760	LU-VE:	(RCI) MAGAZINE CASQUES BLEUS [7]
1500-1600	9555U 11915S 11935U	#15315 #15325 #17820	LU-VE: SA: DI:	(SRC) [8] (SRC) HEBDO RADIO [1] (SRC) C'EST LA FAUTE AUX MÉDIAS [1]
1945-2000	7200U 7235U 11945	13650 15325 17820	LU-VE:	(RCI) LES NOUVELLES DE RCI [2]
2000-2100	5995U 7235U 11945 13650	13590 15140 15325 17820	LU-VE: SA: DI:	(RCI) ACTUALITÉS CANADIENNES [1] (RCI) EURÉKA [6], PLANÈTE [5] (RCI) VIE D'ARTISTE [4] (RCI) LE COURRIER DES AUDITEURS
2230-2300	5995U 7230U 11945	13690 17820	LU-VE: SA: DI:	(SRC) RADIO JOURNAL [2] (SRC) LES ACTUALITÉS [1] (RCI) VIE D'ARTISTE [4] (RCI) LE COURRIER DES AUDITEURS

AFRIQUE

UTC	Fréquences (kHz)		Jours	Émissions
0630-0700	6050U 6150 9740U	9760 11905U	LU-VE:	(RCI) MAGAZINE CASQUES BLEUS [7]
1500-1600	9555U 11935U #15315	#15325 #17820	LU-VE: SA: DI:	(SRC) [8] (SRC) HEBDO RADIO [1] (SRC) C'EST LA FAUTE AUX MÉDIAS [1]
2000-2100	5995U 7235U 11945 13650	13690 15140 15325 17820	LU-VE: SA: DI:	(RCI) ACTUALITÉS CANADIENNES [1] (RCI) EURÉKA [6], PLANÈTE [5] (RCI) VIE D'ARTISTE [4] (RCI) LE COURRIER DES AUDITEURS
2230-2300	5995U 7230U 11945	13690 17820	LU-VE: SA: DI:	(SRC) RADIO JOURNAL [2] (SRC) LES ACTUALITÉS [1] (RCI) VIE D'ARTISTE [4] (RCI) LE COURRIER DES AUDITEURS

ANTILLES

UTC	Fréquences (kHz)		Jours	Émissions
0100-0200	9535 >11725 11845	<11940 >13720	MA-SA: DI: LU:	(RCI) ACTUALITÉS CANADIENNES [1] (RCI) EURÉKA [6], PLANÈTE [5] (RCI) VIE D'ARTISTE [4] (RCI) COURRIER DES AUDITEURS
0330-0400	>6000 <6120 <9535 >9775	9725 <11725 <11845	MA-SA:	(RCI) MAGAZINE CASQUES BLEUS [7]
1300-1400	15425		LU-VE:	(SRC) CBF-CBV-CBOF BONJOUR [1]
1400-1700	11855		DI:	(SRC) DIMANCHE MAGAZINE [1] (SRC) AUJOURD'HUI LA SCIENCE [5]
2230-2300	5960 9755	>11885 <11905	LU-VE: SA: DI:	(SRC) RADIO JOURNAL [2] (RCI) VIE D'ARTISTE [4] (RCI) LE COURRIER DES AUDITEURS

MOYEN-ORIENT

UTC	Fréquences (kHz)		Jours	Émissions
0300-0330	9025U 9565M		MA-SA: DI: LU:	(RCI) ACTUALITÉS CANADIENNES [1] (RCI) EURÉKA [5] (RCI) LE COURRIER DES AUDITEURS
0630-0700	6050U	11905U	LU-VE:	(RCI) MAGAZINE CASQUES BLEUS [7]
1500-1600	9555U 11935U		LU-VE: SA: DI:	(SRC) [8] (SRC) HEBDO RADIO [1] (SRC) C'EST LA FAUTE AUX MÉDIAS [1]
1945-2000	7200U	7235U	LU-VE:	(RCI) LES NOUVELLES DE RCI [2]
2000-2100	5995U 7235U		LU-VE: SA: DI:	(RCI) ACTUALITÉS CANADIENNES [1] (RCI) EURÉKA [6] (RCI) PLANÈTE [5] (RCI) VIE D'ARTISTE [4] (RCI) LE COURRIER DES AUDITEURS

AMÉRIQUE LATINE

UTC	Fréquences (kHz)		Jours	Émissions
0100-0200	9535 >11725 11845	<11940 >13720	MA-SA: DI: LU:	(RCI) ACTUALITÉS CANADIENNES [1] (RCI) EURÉKA [6] / PLANÈTE [5] (RCI) VIE D'ARTISTE [4] (RCI) LE COURRIER DES AUDITEURS
2230-2300	5960 9755	>11885 <11905	LU-VE: SA: DI:	(SRC) RADIO JOURNAL [2] (RCI) VIE D'ARTISTE [4] (RCI) LE COURRIER DES AUDITEURS

ÉTATS-UNIS

UTC	Fréquences (kHz)		Jours	Émissions
0100-0200	5960 9755 11845		MA-SA: DI: LU:	(RCI) ACTUALITÉS CANADIENNES [1] (RCI) EURÉKA [6], PLANÈTE [5] (RCI) VIE D'ARTISTE [4] (RCI) LE COURRIER DES AUDITEURS
1300-1400	9650	15425	LU-VE:	(SRC) CBF-CBV-CBOF BONJOUR [1]
1400-1700	11855		DI:	(SRC) DIMANCHE MAGAZINE [1] (SRC) AUJOURD'HUI LA SCIENCE [5]
2230-2300	5960 9755	>11885 <11905	LU-VE: SA: DI:	(SRC) LE RADIO JOURNAL [2] (RCI) VIE D'ARTISTE [4] (RCI) LE COURRIER DES AUDITEURS

ASIE

UTC	Fréquences (kHz)		Jours	Émissions
1200-1230	6150Y 11730Y		LU-VE:	(SRC) RADIO JOURNAL [2] (RCI) ACTUALITÉS CANADIENNES [1]
			SA:	(RCI) EURÉKA [5]
			DI:	(RCI) LE COURRIER DES AUDITEURS
2230-2300	11705Y		LU-VE:	(SRC) RADIO JOURNAL [2] (SRC) LES ACTUALITÉS [1]
			SA:	(RCI) VIE D'ARTISTE [4]
			DI:	(RCI) LE COURRIER DES AUDITEURS

Renseignements additionnels

CET HORAIRE PEUT ÊTRE MODIFIÉ SANS PRÉAVIS.

COLONNE UTC :

- Les périodes de diffusion sont en UTC (TEMPS UNIVERSEL COORDONNÉ).
- IMPORTANT : Du 25.09.94 au 30.10.94 [0400 UTC], les diffusions vers les États-Uns, les Antilles et l'Amérique latine seront une heure UTC plus tôt que la période indiquée sur l'horaire.
- Consultez la TABLE DE CONVERSION DE L'HEURE qui se trouve dans ce dépliant pour faire la conversion de l'heure UTC à votre heure locale.

COLONNE FRÉQUENCES :

- Toutes les fréquences utilisées sont dans la bande des ONDES COURTES.
- Habituellement nos émissions sont diffusées à partir de nos propres émetteurs situés à Sackville, Nouveau-Brunswick, Canada. Une lettre à la droite de la fréquence indique l'utilisation d'un site d'émetteur étranger :
  - M: Relais Moosbrunn (Autriche)
  - S: Relais de Sines (Portugal)
  - U: Relais Skelton (Royaume-Uni)
  - Y: Relais Yamata (Japon)
- Un caractère non-numérique à gauche de la fréquence indique une utilisation non-continue :
  - #: LUNDI AU SAMEDI SEULEMENT
  - < 25.09.94 AU 30.10.94 [0400 UTC]
  - > 30.10.94 [0400 UTC] AU 25.03.95
- NOTE: Une diffusion est presque toujours retransmise sur plusieurs fréquences simultanément. Vous devrez faire quelques essais pour déterminer la ou les fréquences qui conviendront le mieux à votre situation.

COLONNE JOURS :

LU: Lundi / MA: Mardi / ME: Mercredi / JE: Jeudi / VE: Vendredi / SA: Samedi / DI: Dimanche

COLONNE ÉMISSIONS :

- NOTE: IL Y A UN BULLETIN DE NOUVELLES OU UN MAGAZINE D'INFORMATIONS AU DÉBUT DE CHAQUE DIFFUSION.

(RCI): ÉMISSION PRODUITE PAR RADIO CANADA INTERNATIONAL
(SRC): ÉMISSION PRODUITE PAR LA SOCIÉTÉ RADIO-CANADA (INTÉRÊT PARTICULIER POUR LES CANADIENS À L'ÉTRANGER)
[1]: AFFAIRES PUBLIQUES / [2]: MAGAZINE D'INFORMATIONS / [3]: SPORTS / [4]: CULTURE
[5]: SCIENCE ET ENVIRONNEMENT / [6]: INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES
[7]: ÉMISSIONS POUR LES CASQUES BLEUS CANADIENS / [8]: À CONFIRMER

Table de conversion de l'heure
Heure normale et heure d'été

GMT = UTC (Temps universel coordonné)

Parce que leurs auditoires sont répartis de par le monde, les radiodiffuseurs internationaux doivent se référer à une échelle de temps commune. La plupart d'entre eux utilisent l'horloge du Temps universel coordonné (UTC), fonctionnant sur 24 heures, et adoptée en 1979 par l'Union internationale des télécommunications. En réalité, l'heure UTC correspond au Temps moyen de Greenwich. Utilisez le tableau de gauche, ci-contre, pour convertir de l'heure UTC à votre heure locale, normale ou d'été.

N.B. Toutes les heures qu'apparaissent dans notre programme-horaire sont indiquées en UTC. Pour le bénéfice des auditeurs, les journées indiquées correspondent à celles des régions vers lesquelles nous diffusons nos émissions.

N = Standard/normal time S = Summer time

N = Heure normale S = Heure d'été

	N	S
Europe		
London/Londres	UTC	UTC + 1
Amsterdam	UTC + 1	UTC + 2
Berlin	UTC + 1	UTC + 2
Budapest	UTC + 1	UTC + 2
Paris	UTC + 1	UTC + 2
Prague	UTC + 1	UTC + 2
Stockholm	UTC + 1	UTC + 2
Warsaw/Varsovie	UTC + 1	UTC + 2
Berne	UTC + 1	UTC + 2
Kiev	UTC + 2	UTC + 3
Moscow/Moscou	UTC + 3	UTC + 4
Africa/Afrique		
Accra	UTC	UTC
Algiers/Alger	UTC + 1	UTC + 1
Dakar	UTC	UTC
Rabat	UTC	UTC
Lagos	UTC + 1	UTC + 1
Tripoli	UTC + 1	UTC + 2
Lusaka	UTC + 2	UTC + 2
Dar es Salaam	UTC + 3	UTC + 3
Nairobi	UTC + 3	UTC + 3
Middle East/Moyen-Orient		
Beirut/Beyrouth	UTC + 2	UTC + 3
Tel Aviv	UTC + 2	UTC + 3
Damascus/Damas	UTC + 2	UTC + 3
Amman	UTC + 2	UTC + 3
Baghdad/Bagdad	UTC + 3	UTC + 4
Cairo/Le Caire	UTC + 2	UTC + 3
Riyadh/Riyad	UTC + 3	UTC + 3
Teheran/Téhéran	UTC + 3 ½	UTC + 3 ½

	N	S
Latin America/ Amérique latine		
Brasilia	UTC - 3	UTC - 2
Buenos Aires	UTC - 3	UTC - 3
Rio de Janiero	UTC - 3	UTC - 2
Caracas	UTC - 4	UTC - 4
La Paz	UTC - 4	UTC - 4
Santiago	UTC - 4	UTC - 3
Bogota	UTC - 5	UTC - 5
Lima	UTC - 5	UTC - 4
Mexico City/Mexico	UTC - 6	UTC - 6
United States/États-Unis		
New York	UTC - 5	UTC - 4
Chicago	UTC - 6	UTC - 5
Denver	UTC - 7	UTC - 6
Los Angeles	UTC - 8	UTC - 7
Caribbean/Antilles		
Barbados/La Barbade	UTC - 4	UTC - 4
Haiti	UTC - 5	UTC - 4
Jamaica/Jamaïque	UTC - 5	UTC - 4
Cuba	UTC - 5	UTC - 4
Asia/Asie		
New Delhi	UTC + 5 ½	UTC + 5 ½
Bangkok	UTC + 7	UTC + 7
Hanoi	UTC + 7	UTC + 7
Phnom Penh	UTC + 7	UTC + 7
Novosibirsk	UTC + 6	UTC + 7
Beijing	UTC + 8	UTC + 8
Irkutsk	UTC + 8	UTC + 9
Hong Kong	UTC + 8	UTC + 8
Taipei	UTC + 8	UTC + 8
Kuala Lumpur	UTC + 8	UTC + 8
Manila/Manille	UTC + 8	UTC + 8
Seoul/Séoul	UTC + 9	UTC + 9
Tokyo	UTC + 9	UTC + 9
Vladivostok	UTC + 10	UTC + 11
Magadan	UTC + 11	UTC + 12

Table de conversion-kHz à mètres :
Ce tableau sera utile aux auditeurs possédant un récepteur dont le cadran est étalonné en «longueurs d'onde» plutôt qu'en «fréquences», répertoriées dans notre programme-horaire.

75 M
3900 kHz - 4000 kHz
49 M
5950 kHz - 6200 kHz
41 M
7100 kHz - 7300 kHz
31 M
9500 kHz - 9775 kHz
25 M
11700 kHz - 11975 kHz
22 M
13600 kHz - 13800 kHz
19 M
15100 kHz - 15450 kHz
16 M
17700 kHz - 17900 kHz
13 M
21450 kHz - 21750 kHz

You can write to us at:
Adressez vos lettres à:

Radio Canada International
P.O. Box / Case postale 6000
Montréal, Canada
H3C 3A8

Radio Autriche Internationale

La radio mondiale de l'ORF vous informe sur l'Autriche. La politique, l'économie, la culture, l'actualité et les sports sont les thèmes que nous traitons en détail et en toute objectivité.
Au centre de nos informations: les développements en Europe. Nos bulletins de nouvelles vous tiennent continuellement au courant de ce qui se passe dans le monde.

Nous sommes la radio de ceux qui s'intéressent à l'Autriche et la radio au service des Autrichiens à l'étranger.
La musique autrichienne donne à nos programmes une note que l'on ne peut confondre. Notre indépendance rédactionnelle est garantie par la loi.

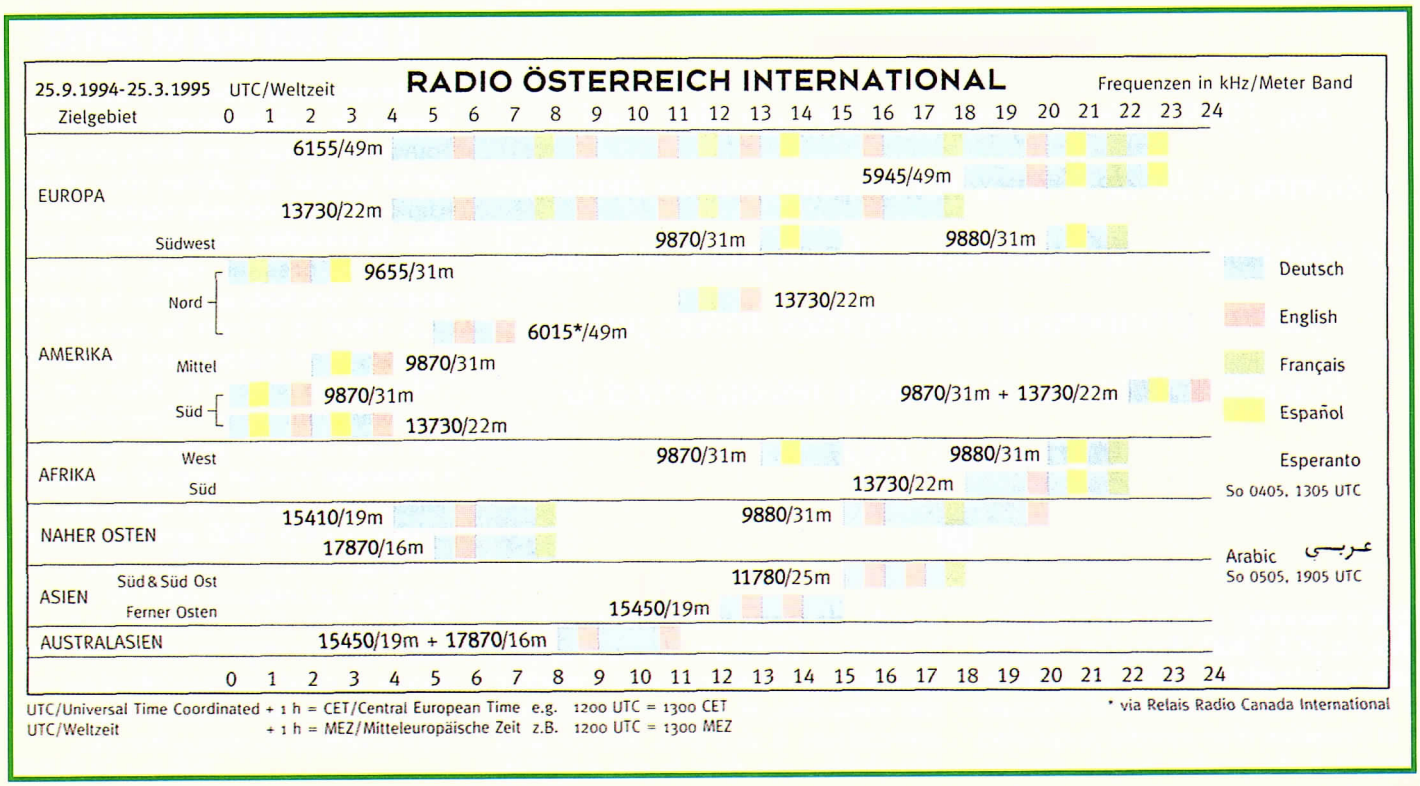
Le JOURNAL D'AUTRICHE est programmé tous les jours sauf quelques exceptions les samedi et dimanche (*):

	T.U	Fréquences (kHz)
Europe	07.30	6155 13730
	11.30	6155 13730
	17.30*	6155 13730
	21.30*	6155 5945 9880
Moyen-Orient	07.30	15410 17870
	17.30*	9880
Afrique	21.30*	13730 9880
Asie	17.30*	11780
Amérique du Nord	00.30*	9655
	11.30	13730

* FLASH DES ONDES:
DX-d'Autriche avec rubrique courrier des auditeurs
(Sam 17.30, 21.30; Dim 00.30 T.U)

Pour une bonne réception nous vous conseillons d'essayer à tout moment toutes nos fréquences. Les programmes dirigés vers certaines régions du monde sont parfois très audibles dans d'autres régions vers lesquelles ils ne sont pas destinés. En raison des conditions atmosphériques, la réception des ondes courtes peut être excellente certains jours sur une fréquence, un autre jour sur une autre.

Couverture: Kitzbühel



DCS 1800 : LE SUPER GSM !

Fin 1995, voire en janvier 1996, au plus tard, s'ouvrira en Ile-de-France le troisième réseau français de radiotéléphonie numérique. Mis en place et exploité par un groupement d'entreprises drivées par Bouygues Télécom, ce nouveau réseau sera à la norme DCS 1800...

En recourant à la norme européenne DCS 1800, Bouygues Télécom va bénéficier, selon les experts, d'une norme permettant d'effectuer « *la transition d'un marché jusqu'alors réservé à des professionnels, vers un marché de masse* ». Simultanément, les terminaux devraient devenir encore plus légers, fonctionneront à l'intérieur des immeubles, et, de plus, seront commercialisés à des prix encore plus abordables que dans le cas du GSM.

Avec de tels objectifs, on imagine sans mal que l'arrivée de ce troisième opérateur va bousculer le pseudo-équilibre qui s'était établi entre France Télécom et la SFR. Le développement du marché français de radiotéléphonie (GSM et DCS 1800) ne pourra que s'en trouver stimulé, à la vive satisfaction des clients potentiels qui devraient voir les prix des terminaux baisser encore, de même que les tarifs d'abonnements proposés par les SCS.

LA NORME DCS 1800

Le chiffre figurant dans l'intitulé de cette norme de radiotéléphonie fait référence tout simplement à la bande de fréquences sur laquelle le système opère : 1800 MHz. Il s'agit en fait, en schématisant à l'extrême, d'une transposition du GSM fonctionnant en 900 MHz... vers les 1800 MHz. Le principal avantage offert par l'utilisation d'une bande de fréquences beaucoup plus élevée tient au fait que cela permet de disposer de réseaux microcellulaires mieux adaptés au milieu urbain ainsi qu'à l'emploi de terminaux portatifs. Pour l'opérateur, cela nécessite de multiplier les implantations de relais, le maillage s'avérant bien plus dense que celui du GSM. Ce qui se solde aussi par un investissement plus important !

LE DCS 1800 DEJA EN SERVICE

En devenant le troisième opérateur français de radiotéléphonie numérique, Bouygues Télécom ne devra pas pour autant essuyer les plâtres d'un réseau employant une nouvelle norme susceptible de connaître des problèmes techniques. D'ores et déjà, plusieurs réseaux fonctionnent avec la norme DCS 1800 à travers le monde. En Europe, c'est notamment le cas de l'Allemagne avec « E. Plus » et du Royaume- Uni avec « One-2-One ». Dès maintenant, précise la revue « Messages », « *un accord de reconnaissance mutuelle des agréments de terminaux DCS 1800 entre la France, le Royaume- Uni et l'Allemagne a été signé au printemps dernier par la DGPT* ». Près d'une dizaine de terminaux seraient déjà touchés par cette mesure et donc commercialisables instantanément... et utilisables légalement dès l'ouverture du réseau français.

Philippe GUEULLE

ANTENNE SIRTEL LT 902

QUOI DE NEUF ?

LE GSM A MOSCOU

■ FRANCE TELECOM participe activement à l'implantation d'un réseau GSM à Moscou. Ouvert depuis juillet dernier, il compte déjà près de 2000 abonnés. Les prévisions font état d'un potentiel de 50 000 !

ANTENNE SIRTEL LT 902

■ De forme archi-classique, l'antenne SIRTEL LT 902 correspond aux modèles à perçage favoris des installateurs de TDV « GSM ». Discrète, elle se monte très facilement, généralement sur le pavillon arrière. A noter que le fouet en laiton noir de la « LT 902 » n'atteint que 89 mm de longueur.

MICRO TAC 8200

LA SCS BOSCH VENDUE

■ A l'issue d'assez longues tractations, l'une des sociétés de commercialisation de services des réseaux GSM en France a été vendue. La SCS BOSCH Telecom Service est en effet passée sous le contrôle du groupe VODAFONE, ce dernier ayant acquis la totalité des actions. Pour l'année 1995, les prévisions du groupe font état de 50 000 abonnés et d'un chiffre d'affaires annuel de 450 millions de francs. Depuis sa création en France, il y a maintenant 5 ans, VODAFONE S.A. a multiplié par 45 son chiffre d'affaires.

UN MICRO TAC VIBRANT

■ C'est l'une des particularités du dernier-né des portatifs GSM MOTOROLA. Le Micro Tac 8200 est équipé d'un tout nouveau système baptisé « Vibra Call ». En plus de la classique sonnerie, au volume réglable, Vibra Call permet de disposer d'un signal d'appel bien plus discret. L'utilisateur du MOTOROLA 8200 est ainsi averti d'un appel par des vibrations. Bien évidemment, pour que cela fonctionne correctement, il convient que le terminal soit en contact avec le corps du détenteur du Micro Tac.

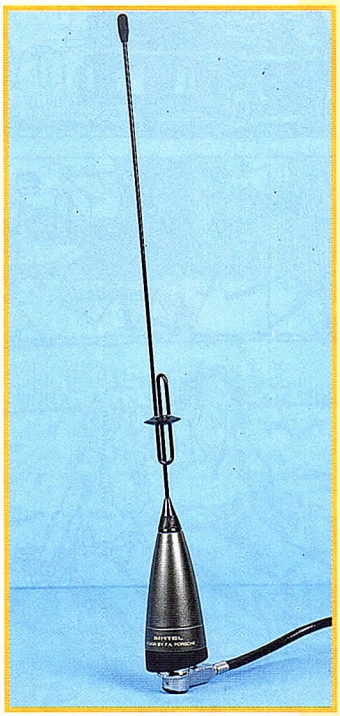
TINERIS : PLUS DE 250 000 ABONNES

■ En août dernier, le réseau GSM « ITINERIS » de FRANCE TELECOM a franchi le cap des 250 000 abonnés. FRANCE TELECOM détient ainsi plus de 80 % du marché français. Au plan mondial, le nombre d'abonnés au radiotéléphone fonctionnant à la norme GSM dépasse les trois millions. Ces abonnés appartiennent à près de 59 pays différents. Pour la fin 94, les experts tablent sur un effectif global de 4 millions.

GSM SONY

UN GSM SONY

■ SONY n'est pas resté indifférent face au marché des terminaux GSM. La célèbre marque commercialise ainsi, à son tour, un terminal de présentation relativement classique. Doté d'une antenne télescopique, il offre un large afficheur sur la partie supérieure de la façade, juste sous l'écouteur, la partie inférieure étant, quant à elle, mobilisée par de nombreuses touches. A découvrir au SIRCOM...



ANTENNE SIRTEL/PORSCHE

ANTENNE SIRTEL/PORSCHE

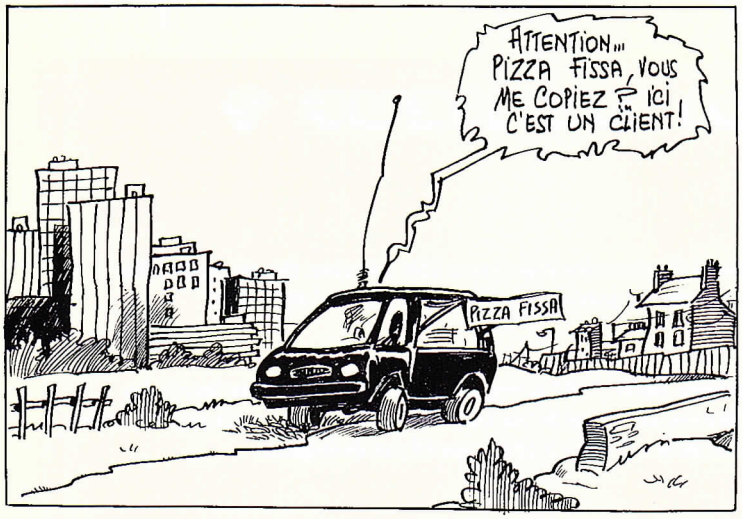
■ Bénéficiant du design de F.A. Porsche, cette antenne GSM séduira tous ceux qui privilégient l'originalité. Haut d'une trentaine de centimètres, cet aérien à perçage se distingue par une base conique surmontant une sorte de serpentin, formé par le brin vertical à sa base. Cette antenne affiche, selon son constructeur, un gain de 4 dB.

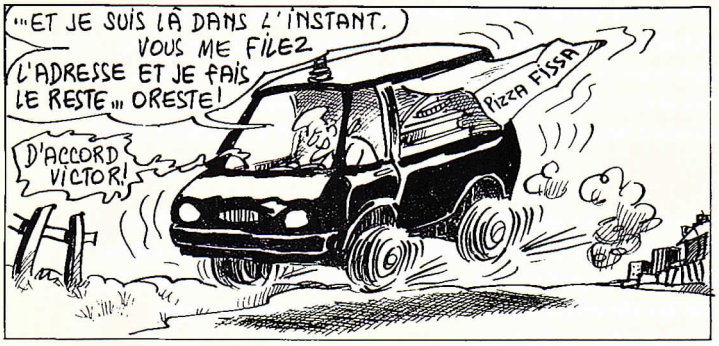
LE RADIOTELEPHONE EXPLOSE EN ITALIE !

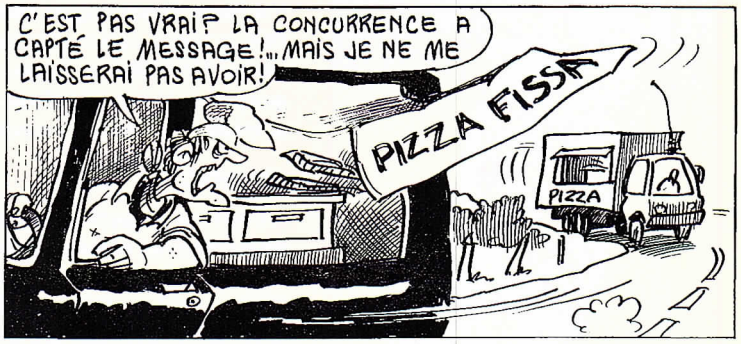
■ Comme en témoigne l'interdiction faite aux députés italiens d'employer leur TDV portatifs durant les débats parlementaires, le radiotéléphone portatif connaît un formidable succès. A la mi-94, on recensait près de 1 800 000 appareils ! Pourtant, matériels et réseau ne sont pas à la pointe du progrès... Non seulement la couverture ne serait pas exempte de zones d'ombre, mais, de plus, le réseau mis en place par l'opérateur italien est de type analogique, c'est-à-dire semblable à nos « vieux » Radiocom 2000 et SFR analogique ! Quant au GSM, il démarre timidement.

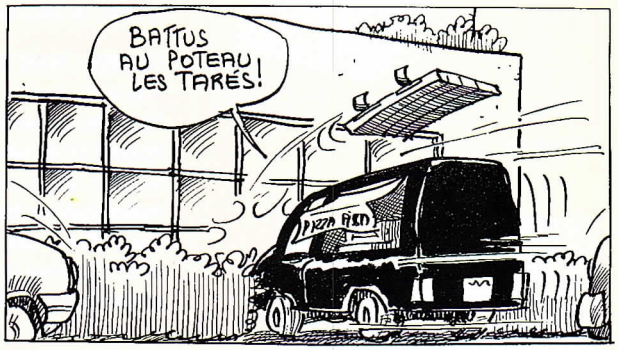
PAS DE CADEAU POUR LES PROS !

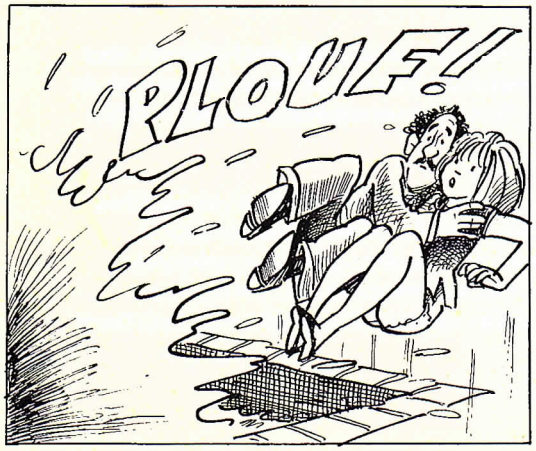
PAR PIÉDOUE

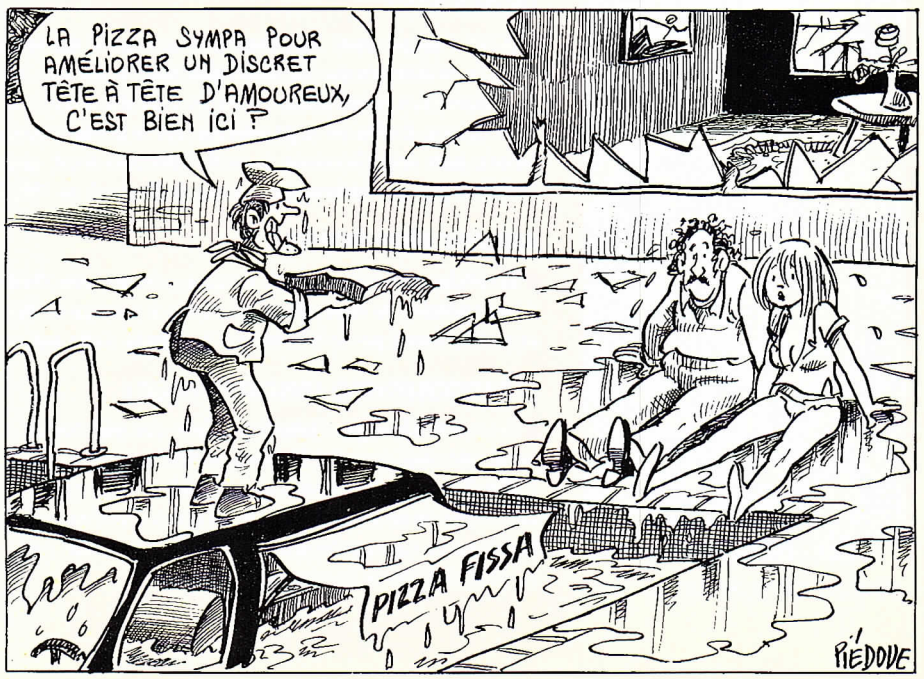






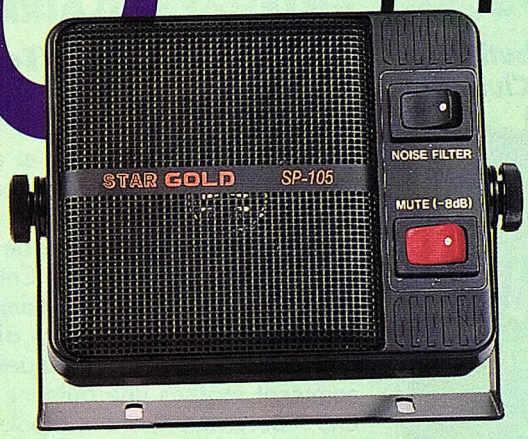






Shopping CHEZ

ARPEGE COMMUNICATION
62, avenue Marceau
93700 DRANCY
Tél. : (16-1) 48 32 76 76



HAUT-PARLEUR STAR GOLD SP 105 : AVEC FILTRE ET ATTENUATEUR

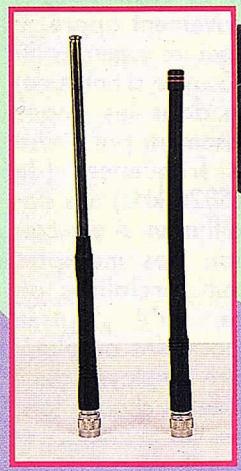
D'un encombrement beaucoup plus important que le « SP 95 », le haut-parleur **STAR SP 105** s'avère en outre d'une esthétique plus classique. Ce qui ne l'empêche pas, au demeurant, d'appartenir lui aussi à la catégorie des « extra-plats ». Facile à loger de ce fait, il reprend à son compte les deux types de fixation proposés avec son petit frère, à savoir : un montage par perçage ou via un aimant. Plus sophistiqué que le « SP 95 », le « **STAR SP 105** » offre à l'utilisateur la possibilité d'enclencher un filtre antiparasites ainsi qu'un atténuateur de 8 dB. Un modèle qui n'est vendu que 90 F.

HAUT-PARLEUR STAR SP 95 : LE MINI-HP

Peu encombrant mais délivrant néanmoins une excellente sonorité, le haut-parleur **STAR SP 95** est de surcroît très joli. Extra-plat, avec sa grille alvéolée noire et ses angles arrondis, il ne déparera pas dans un véhicule. Monté sur un étrier métallique, il est orientable. Sa fixation s'effectue, au choix, grâce à la petite patte aimantée qui est fournie, ou, plus traditionnellement, par vissage après perçage du support sur lequel on aura décidé de l'immobiliser. Livré avec un cordon et une prise « Jack » coudée, le haut-parleur **STAR SP 95** ne vaut que 70 F.

MICRO STAR EC 2036 : AVEC ECHO !

De forme archi-classique, le micro **STAR EC 2036** n'en surprend pas moins par l'excellente prise en main qu'il procure. Sur le côté, une molette sert à régler le volume tandis qu'à l'arrière, au dos du micro, un petit orifice offre la possibilité d'ajuster l'effet d'écho. Livré précâblé en 4 broches, ce micro s'alimente via une pile de 9 volts qui prend place dans un compartiment aménagé dans ce but. Le micro **STAR EC 2036** sera à vous contre 210 F.



ANTENNES CB STAR CAOUTCHOUC ET TELESCOPIQUE : POUR PORTATIFS

Spécialement conçues pour pouvoir opérer avec les postes CB portatifs (style talkie-walkie), voici deux antennes STAR. Toutes deux sont munies d'un connecteur « TNC », ce qui les rend compatibles avec la plupart des portatifs 27 MHz du marché. Privilégiant un maximum d'aisance pour l'opérateur, l'antenne **STAR caoutchoutée** ne mesure que 240 mm. Pour ceux qui recherchent avant tout les performances et sauront ménager ses éléments emboîtables, l'**antenne télescopique** permettra de disposer d'une plus grande portée. Déplié, son fouet atteint près de 1150 mm ! Ajoutons que l'antenne CB « caoutchouc » coûte 50 F alors que le modèle télescopique est proposé à 80 F.

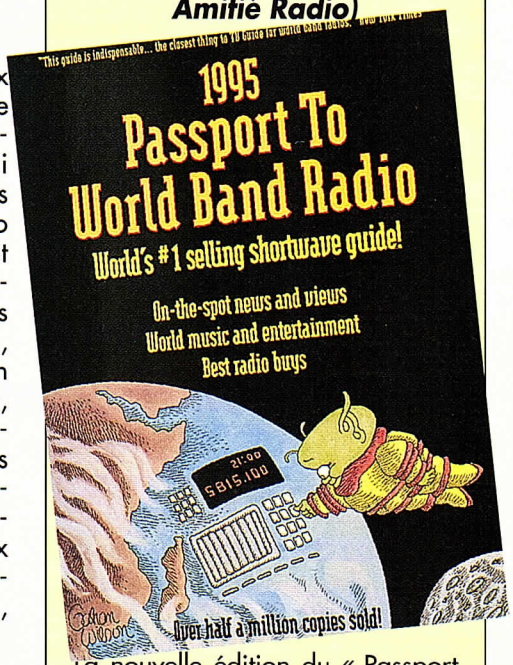
A L'ECOUTE DES ONDES

de Ch. et P. MICHEL (Editions SMR)

Contrairement aux cibistes et aux radioamateurs, les écouteurs se contentent d'un rôle passif : ils n'émettent pas et ne font qu'écouter ! Ce qui n'empêche pas leur passion d'être très exaltante. C'est que le spectre radio recèle une multitude d'utilisateurs et donc beaucoup de liaisons susceptibles d'être interceptées... Parmi les thèmes abordés dans cet ouvrage, nous avons relevé une présentation succincte du spectre radioélectrique, la propagation des ondes, les différents modes de réception, les critères d'un récepteur de trafic, les accessoires, etc... A noter que de nombreuses pages sont consacrées aux antennes de réception : aériens intérieurs, antennes discones, longs fils, antennes cadres, etc...

PASSPORT TO WORLD BAND RADIO 1995

(Editions IBS/Distribution en France par le Club Amitié Radio)

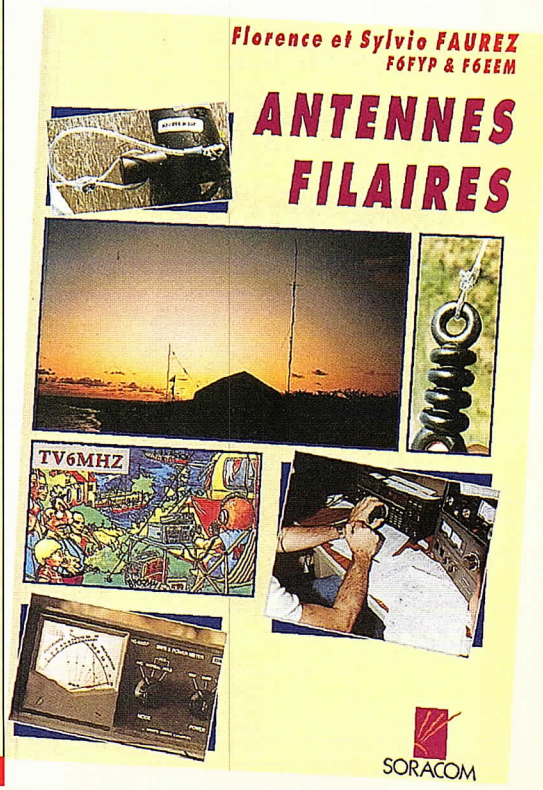


La nouvelle édition du « Passport to World Band Radio » est disponible. Presque aussi populaire que le « World TV Hand Book », ce guide est vivement apprécié des écouteurs qui les jugent complémentaires. Comme d'habitude, on retrouvera dans les pages bleues un classement par ordre croissant des fréquences (de 2310 kHz à 25820 kHz) des stations de radiodiffusion. A signaler la présentation des multiples récepteurs commercialisés en 1995, et ce, qu'il s'agisse d'appareils portables ou plutôt destinés à être employés dans une station fixe. A chaque fois, sont soulignés les avantages et les inconvénients de ces récepteurs. Enfin, pays par pays, sont recensées les diverses stations de radiodiffusion, avec mention, notamment, des heures d'émission et des fréquences utilisées.

ANTENNES FILAIRES

de F. et S. FAUREZ (Editions SORACOM)

Ecouteurs, radioamateurs et cibistes ont tous, un jour ou l'autre, employé une antenne filaire. Simples à réaliser et à installer, les filaires ont de plus le mérite d'être peu coûteuses. Cet ouvrage répertorie un certain nombre de bidouilles particulièrement aisées à fabriquer. Les auteurs indiquent ainsi comment réaliser une antenne fictive, une « Beverage », une « dipôle », une « Delta Loop », une « Quad », un « L inversé », une « Beam », etc... Des antennes que chacun pourra, dans la plupart des cas, adapter à sa fréquence de travail. Quant à la dernière partie de ce petit bouquin, elle est consacrée à une présentation de quelques exemples d'antennes commerciales telles que la « YA 30 », la « CWA 840 », la « CWA 100 », la «240 X », la « Diamond » et la « G5RV ».



HYPER-CB

183 Rue Saint-Charles 75015 PARIS. Tél : 16 (1) 45 54 41 91 Fax : 16 (1) 45 57 31 17

RÉGLAGES

TOSMETRES
- Tos standard 90 F

TOS WATTMETRE
- SWR 171 170 F
- Tos Watt 110 F
- Tos Watt 201 260 F
- Tos Watt 202 399 F

TOS WATT MATCHER
- TM 100 210 F
- TM 999 250 F
- SWR 179 220 F
- TM 200 450 F
- HP 1000 550 F

MATCHER
- MM 27-100 W 85 F
- M 27-500 W 180 F

PREAMPLIS ANTENNE
- EPM 27 170 F
- P 27 - M 150 F
- P 27-1 180 F
- HQ 375 310 F
- HP 28 250 F

COMMUTATEURS
- V2-positions 60 F
- V3-positions 130 F
- CX 201 210 F
- CX 401 480 F
- AX 2 120 F

SÉPARATEUR
- DX 27 110 F

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36 360 F
- HP 6 250 F

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zélagi 120 F
- 500 W DL 61 Zélagi 650 F

FRÉQUENCEMETRES
- C 57-7 chiffres 550 F
- FC 250 399 F

AMPLIS LINÉAIRES

RÉSERVE RADIO AM MOBILES
- New Mosquito 199 F
- B 153 390 F
- Connex 200 950 F
- B 300 P 990 F
- B 400 980 F
- B 550 P12 V 1390 F
- B 501 P24 V 1240 F

FIXES
- BV 131 870 F
- BV 135 1130 F
- BV 603 2390 F
- BV 2001 3450 F

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 90 F
- 1/2 Rack antivol 55 F
- Mini rack antivol 70 F
- Rack Alan 28 230 F

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27 60 F
- Filtre TX EF 80 140 F
- Filtre TVI 2000 190 F
- Filtre TX LF 30A 460 F
- Filtre TV HR 27 60 F
- Filtre NFS 2000 180 F
- Filtre FU 400 110 F
- Filtre secteur 240

TAPEZ

TX AM
- Midland 77 - 099 650 F
- Jimmy 970 F
- Midland 77 - 104 940 F
- Midland 77 - 225 1250 F
- Johnny 830 F
- Mini Scan 630 F

TX AM - FM
- Wilson 1150 F
- Orly NEW 790 F
- Midland 77-114NEW 650 F
- Micro III 830 F
- Harry 1020 F
- Alan 18 1190 F
- Black Box 1150 F
- Midland 2001 1150 F
- Midland 4001 1350 F
- Valery 1150 F
- Magellan 1090 F
- Superstar 3000 NC
- Herbert 1490 F
- Superstar 3300 E 1690 F
- JFK 1550 F
- Alan 28 1490 F
- Auto CB phone 1430 F
- Taylor 890 F
- SS 3000 HP NC
- James 1650 F
- Ulysse CRT 1650 F
- Phoenix 1190 F
- Marco Polo 1290 F
- Cleanton AM-FM Blu 1790 F

TX AM-FM-BLU
- Grant PROMO 1490 F
- Superstar 3900 black 1490 F
- SS 3900 Echo NC
- Superstar 3900 HP NC
- Superstar 3900 F 2490 F
- SS 3900 H.P.E.F. 2830 F
- Jackson PROMO 1790 F
- George 2760 F
- RCI 2950 28 Mhz 2650 F
- Lincoln déca 28 Mhz 2490 F
- RCI 2970 turbo 28 Mhz 3350 F
- Base Saturne Homologuée 3950 F
- Base Saturne turbo 28 Mhz NC
- KENWOOD TS50S NC

ACCESSOIRES ALAN 80 A
- CT60 Chargeur 490 F
- Micro HP 250 F
- Bloc accus 350 F
- Chargeur accus 125 ma 110 F
- Cordon allume cigare 50 F
- Housse Tx 40 F
- Antenne téléscopique 150 F
- Micro Vox MA 18 790 F

SCANNER
- Bearcat UBC 2500 XLT 3050 F
- HP 2000 portable 3050 F
- Trident 980 2790 F
- BJ MK IV 2390 F
- MVT 7100 3790 F
- MVT 8000 3750 F
- Realistic Pro 2006 3650 F
- AOR 2800 3950 F

SS 3900 BLACK 40 CX AM-FM-BLU

DIRLAND
505 40 CX AM-FM

HYPER CB PARTICIPE A L'OPERATION LES "PLUS" EURO CB

TX PORTABLES

PORTABLES AM
- Midland 75-790 790 F

PORTABLES AM-FM
- PRO 550 1290 F
- Alan 80 A PROMO 690 F
- William 1350 F
- Dirland 505 1190 F

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- CTE 145 290 F
- Missouri 290 F
- CBID 50 Mag 120 F
- Président Névada 310 F
- Sirio ML 145 290 F
- Sirio ML 170 390 F
- Dakota New 410 F
- Sirtel Idéa 40 350 F
- CBS 60 Mag 230 F
- Oméga 27 M 350 F
- Nebraska 350 F
- K30 American 199 F
- SISCOM ML 100 205 F
- MICHIGAN 290 F

A PERÇAGE
- TITANIUM 27 210 F
- CB 27 U Black 160 F
- Oméga 27 Sirio 210 F
- Sirio 145 260 F
- Sirio turbo 2000 295 F
- HY.POWER 3000 pl 360 F
- Sirio turbo 1000 280 F
- Sirio turbo 800 290 F
- Sirio AS 170 250 F
- Star 9000 Sirio 260 F
- RML 180 360 F
- MAGNUM W A 27 250 F
- Président Colorado 325 F
- Président Alabama 340 F
- Président Oklahoma 370 F
- Lemm Turbo 2001 410 F
- Télescopique élect 730 F

SUPPORT RÉTRO
- Sirtel Truck 27 290 F
- Président Michigan 420 F

PERÇAGE SIRTEL
- S - 9 Plus 250 F
- LINEA 1000 260 F
- LINEA 1500 280 F
- Santiago 600 310 F
- Santiago 1200 350 F
- Idéa 40 205 F

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 350 F
- Brin K40 seul 60 F
- Pieds magnétique 180 F

1/4 ONDE ENTIERE
- 1/4 complète 290 F

ANTENNES MARINES
- Marine 30 390 F
- Nautilus 27 540 F
- Aquatic 27 550 F
- Clipper 27 U 470 F
- Motop 27 350 F
- Maris 2000 360 F
- Corail 2000 370 F
- AQUATIC 156 MHz 550 F

RADIO AMATEUR
- SLA 4 - 144 Mhz 1/4 170 F
- UH 50 - 400 Mhz 195 F
- SMA 4 144 MHZ 1/4 150 F
- SMA 2 144 MHZ 5/8 190 F
- SKA DB 144/432 MHZ 260 F
- AT78 144/148 270 F
- VHF/UHF Colinéaire 2 SA 2x4MN 650 F
- AT 62 4 El 144/148 330 F
- AT 61 9 El 144/148 490 F

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 240 F
- Signal Keeper 27 190 F
- Straduster 27 270 F

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel-Sirio 290 F
- GPF fibre 520 F
- Dipole 27 390 F
- DX 1000 SISCOM 750 F

ANTENNE 5/8 ONDE
- GPE Sirte-Sirio 320 F
- Sirio 827 840 F
- S 2000 SIRTEL 690 F
- Turbo 2000 650 F
- Spectrum 200 670 F
- Spectrum 300 12 R 690 F
- GPF fibre verre 750 F
- F3 Tagra 810 F
- S 2000 Gold Sirtel 720 F
- GPF 2000 fibre 1190 F
- DX 1200 SISCOM 850 F
- SISCOM CB 2020 740 F
- MANTOVA 5 810 F

ANTENNE 7/8 ONDE
- Vector 4000 690 F

ANTENNE BALCON
- Boomerang 190 F
- Mini Boomerang 230 F
- Bazooka 280 F

ANTENNES DIRECTIVES
- Mini beam 27 A 590 F
- Lemm D3 PROMO 390 F
- Lemm D4 PROMO 490 F
- AH 03 790 F
- YAGI SY 273 690 F
- YAGI SY 27 4 820 F

MOTEURS DIRECTIVES
- Moteur 50 kg 690 F
- YAESU G 250 1299 F
- YAESU G 400 2450 F

ANTENNES SCANNER
- Antenne Sky Band 280 F
- Antenne MAG 1300 MHZ 310 F

SAV HYPER-CB un vrai service technique complet

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 80 F
- DMC 531 110 F
- MC 437 145 F
- MC 7 Sadelta 270 F
- EC 2018 - écho PROMO 280 F
- MB + 4 Sadelta 295 F
- ME3 Sadelta 390 F
- Astatic 575 M6 559 F
- Astatic RD 104 EBL 539 F
- Astatic 557 629 F
- Astatic RK76 669 F

MICROS ZETAGI NC

MICROS ALAN NC
- TW 232 DX 290 F
- MB + 4 Zetagi 290 F
- MB + 5 Zetagi 390 F
- MB + 9 Zetagi 690 F
- Sadelta MB 30 Plus 390 F
- Sadelta Bravo Plus 550 F
- EC 2019 Echo 510 F
- DM 7800 520 F
- Sadelta Echo Master 690 F
- Sadelta CM 40 640 F
- Master Pro 820 F
- Rétro SILVER Eagle 890 F

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880 450 F
- EC 990 + RB PROMO 490 F précisez le TX
- Beep Alarme 750 F

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNE

MATS EMBOITABLES
- 1,5 x 0,35 60 F
- 1,5 x 0,40 60 F
- 2,0 x 0,40 85 F

FIXATIONS
- Simple fixation 130 F
- Double fixation 150 F
- Feuillard - 5 m 60 F
- Bras de balcon 110 F
- Machoire universelle 85 F
- Fixation mur GM 180 F
- Fixation mur PM 140 F
- Patte scelle PM 55 F
- Patte scelle GM 85 F
- Collier tirefond 45 F
- Pieds de mât sol 90 F
- Tuile faîtière 170 F
- Tuile de passage 110 F

MATS TÉLÉSCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 360 F
- 6 mètres - 3 x 2 m 370 F
- 8 mètres - 4 x 2 m 495 F

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban 25 F
- indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix 15 F
- Collier hauban 3 fix 20 F
- Piton hauban - PM 15 F
- Piton hauban - GM 20 F
- Tendeur hauban 7 F
- Tendeur lanterne 25 F
- Cosse cœur 3 F
- Serre câble - 1 boul 8 F
- Serre câble - 2 boul 10 F
- Noix porcelaine 6 F
- Câble hauban - 25 m 95 F
- Câble haub - 100 m 230 F

HP - PA

HAUT PARLEUR
- HP carré 90 F
- HP carré filtre 140 F

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 90 F
- PA - 10 watts 140 F
- PA - 15 watts 230 F

ALIMENTATIONS

SANS VUMETRE
- 3-5 amp 180 F
- 5-7 amp 220 F
- 6-8 amp 290 F
- 10 amp PROMO 310 F
- 20 amp PROMO 490 F
- 40 amp ECB 1290 F

AVEC VUMETRE
- 10 amp 540 F
- 20 amp 710 F
- 50 amp ECB 1550 F
- 22 amp PROMO 750 F
- 30 amp PROMO 980 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 heures

ACCESSOIRES

supports		pieds magnétiques	
KF 100 - support goutt.	50 F	H12 - Mini DV ou pl	130 F
KF 110 supportrétro	40 F	BM 145 - DV ou pl	230 F
SP 40 supportcoffre	65 F	Pied 125 DV ou pl	150 F

magasin CB à Paris

HYPER-CB - PARIS 15ème

183 Rue St-Charles. 75015 Paris
Téléphone : 16 - (1)- 45-54-41-91
MÉTRO LOURMEL/PLACE BALARD
Périphérique sortie porte de Sèvres
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
DE 10 h à 12 h 30 De 14 h à 19 h 30

BON DE COMMANDE À ENVOYER À : HYPER-CB 183 RUE SAINT-CHARLES - 75015 PARIS
TÉLÉPHONE : 16-(1)-45-54-41-91 FAX : 16-(1)-45-57-31-17

Valable jusqu'au 31 -12-94 dans la limite des stocks disponibles - Tom-Dom-Corse nous consulter

NOM ----------

PRÉNOM ----------

ADRESSE ----------

---------- CODE POSTAL ------

VILLE ----------

TÉL. ----------

ARTICLES	QTÉS	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT +			
Total de la commande =			

Je règle par chèque,

mandat

ou Carte Bleue n° ----------

Date expiration : Signature

CATALOGUE HYPER-CB ENVOI CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,80F

Participation aux frais de port
Commande - 200 F. ajouter + 40 F.
Supérieur à 200 F. ajouter + 70 F.
Envoi Semam = antenne ou colis + de 7 kg ajouter + 150 F.

CBM-12-94

Courrier Technique

NOS LECTEURS RECHERCHENT :

HYGAIN 2795 (C.B.75), SOMMERKAMP FT 250 (A.V.97) et MICRO TW 232 (H.P.54).
Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

MODIF INDISPONIBLE

Je vous ai envoyé une lettre, il y a quinze jours, avec un timbre, en vous demandant la modification du décalage « 10 kHz » sur un PRESIDENT Jack. Je n'ai toujours pas reçu de réponse, avec le prix pour le plan ! Pourquoi ?
M.B. (37 Tours)

Notre schémathèque n'a pour but que de venir en aide aux particuliers qui bidouillent (donc expérimentés !) et qui souhaitent remettre en état leur poste CB tombé en panne. En revanche, nous ne proposons pas de schémas portant exclusivement sur des modifications susceptibles d'améliorer les performances de tel ou tel appareil. En la matière, notre rubrique mensuelle est là pour cela ! Si vous n'avez pas trouvé celle qui vous intéressait, c'est qu'elle n'a pas été publiée. Il ne vous reste plus, en dernier recours, qu'à vous adresser à votre revendeur. Qui sait, son service technique sera peut-être à même de vous donner satisfaction.

TOS IMPORTANT

J'ai deux points à voir avec vous. 1) Tout d'abord, bravo à Radio CB Magazine... et très longue vie ! 2) Ceci dit, j'ai un problème à vous communiquer : à mon QRA personnel, qui est une maison individuelle du style « année 1900 », j'ai installé une antenne 27 MHz du type LEMM GPL 27 (antenne fixe très courte). Connaissez-vous ce genre de matériel ? Possédez-vous une documentation technique car je n'en ai pas eu quand j'ai acheté cet aérien neuf ? J'ai choisi ce modèle pour une raison de discrétion car, en face de mon QRA, il y a une résidence assez importante (tout cela pour ne pas attirer l'attention sur mon QRA !). Avec la LEMM, j'ai acheté 20 m de coaxial de 11 mm que j'ai enfermé dans une gaine plastique d'électricien de 20 mm de diamètre. Ceci, dit-on, pour éviter les pertes d'émission. Est-ce valable ? Je me retrouve avec un Tos de 3 sur les « normaux », de 2,5 en « sup » et de 5, voire plus, en « sous-inf » et « sous-sous-inf ». Il faut que vous sachiez aussi que le TX est une base débridée (10 W en AM et 25 W en BLU), le réglage se faisant par la vis placée en haut de l'antenne. Que puis-je faire pour baisser mon Tos ? Est-ce que le matcher électrique, donc automatique, est intéressant ? Cette station CB me sert pour le local, et, l'an prochain, je ferai quelque chose dans un bâtiment au fond de ma propriété pour les contacts lointains. Il faut savoir que j'habite en centre ville mais que je possède 1000 m² de terrain en plus, derrière mon QRA. Mon gros problème demeure mon mauvais Tos. Les PL sont bien soudées et ne provoquent pas de courts-circuits. Pouvez-vous me donner des conseils ?
L.P.03

CB DESASTREUSE EN REGION PARISIENNE

Je tiens à rappeler, par ce présent courrier, qu'il est important de tirer la sonnette d'alarme : le 27 MHz se dégrade ! Habitant à une cinquantaine de kilomètres de Paris, je note que les perturbateurs sont nombreux. Ayant laissé tomber les « 40 canaux banalisés », car ils étaient trop fouillis pour moi, je suis passé en émission sur la plage 26-28 MHz. Seulement, celle-ci se dégrade à la même vitesse que sur celle des 40 canaux. Faut-il relever les prix des transceivers 27 MHz afin de pouvoir éliminer les éléments perturbateurs (qui, selon moi, n'ont pas acheté leur TX pour goûter aux joies du DX !) ? Faut-il, comme certains l'envisagent, créer une licence « 27 MHz » (ce qui est contraire au principe de la Citizen Band d'être accessible à tous !) ? Ou alors, faut-il s'orienter vers d'autres horizons pour pratiquer du DX (licence RA ou pirate...) ? La pratique du DX, ou de la Citizen Band en général, devient de plus en plus difficile sur le 27 MHz. Qu'en pensez-vous ?
14 DP 49

Comme bon nombre de cibistes, nous avons également régulièrement l'occasion de constater le climat déplorable qui règne sur la bande CB en région parisienne. Un phénomène qui, rappelons-le, n'est malheureusement pas nouveau et pose le problème du libre accès à ce moyen de transmission radio de n'importe quel citoyen, qu'il soit parfaitement sain d'esprit et équilibré mentalement ou non ! Comme dans un passé relativement lointain, remontant au tout début de la Citizen Band en France, certains confondent station CB et radio libre. Ils diffusent alors des « programmes » sur les canaux d'appel, n'hésitant pas à recourir à de fortes puissances d'émission pour toucher... et déranger un maximum d' « auditeurs ». En outre, certains lecteurs nous ont signalé que sur quelques grandes voies de circulation, sévissent simultanément de puissantes porteuses sur le canal 19 et des contrôles de vitesse réalisés par les forces de l'ordre. Les brouillages ne seraient donc pas toujours provoqués par des provocateurs mais parfois produits dans un but bien précis ! Par contre, sur les autres bandes de 40 canaux (et c'est heureux !), il demeure plutôt aisé de trafiquer, à de très rares exceptions près ! Une certaine convivialité s'y est même petit à petit établie entre cibistes passionnés. Ces derniers se retrouvant entre eux avec un réel plaisir sur l'air ! Sans compter les DXeurs, bien sûr... Quant à vos suggestions, qui ne sont pas nouvelles, elles vont à l'encontre des motivations premières de la CB. Par définition, c'est la radio du citoyen. De tous les citoyens sans exception, avec tous les aléas que cela entraîne ! Enfin, sachez qu'il faut se garder de généraliser le cas exacerbé de la région parisienne. Certes, il en va de même dans certaines très grandes villes, mais, dans la plupart de nos régions, les cibistes vivent heureux et n'éprouvent guère de difficultés à moduler entre eux... librement.

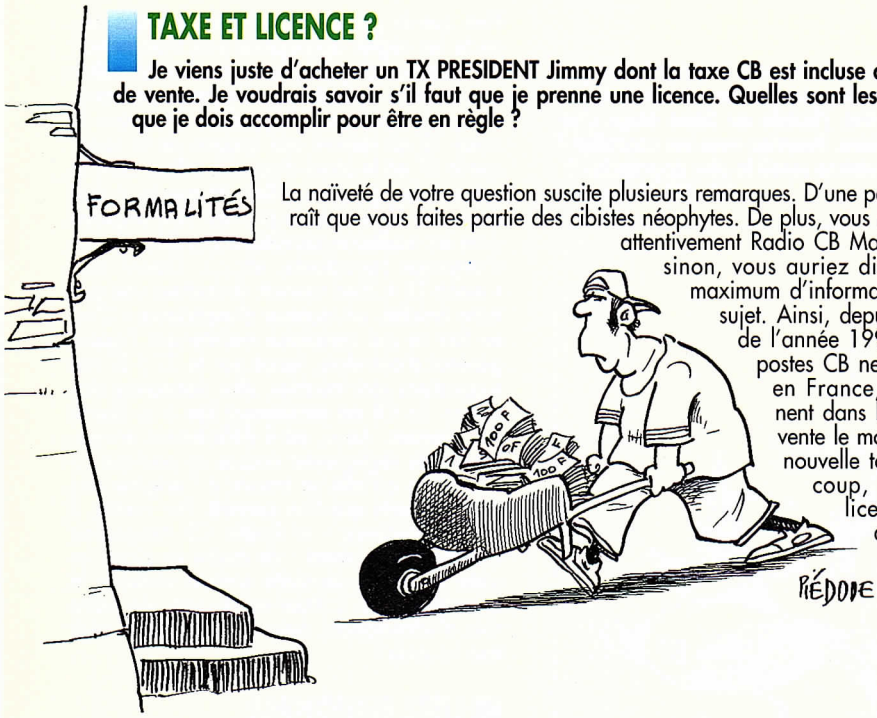
Nous ne connaissons pas l'antenne LEMM GPL 27. S'agissant d'une « GP » possédant des éléments dont les dimensions ont été volontairement réduites, il n'est guère surprenant que ses performances soient inférieures à celles d'une antenne normale. La bande passante ne doit pas être extraordinaire et il n'est pas étonnant que vous enregistriez un Tos important en bout de bande, d'autant que la couverture offerte par votre TX paraît non négligeable ! Deux cas de figures sont envisageables : soit vous conservez votre aérien et vous privilégiez une portion de bande sur laquelle vous accordez le Tos le mieux possible, soit vous procédez purement et simplement à son remplacement par une antenne offrant une bande passante nettement supérieure. Mais celle-ci sera, à coup sûr, moins discrète... car beaucoup plus encombrante !

Courrier Technique

TAXE ET LICENCE ?

Je viens juste d'acheter un TX PRESIDENT Jimmy dont la taxe CB est incluse dans le prix de vente. Je voudrais savoir s'il faut que je prenne une licence. Quelles sont les démarches que je dois accomplir pour être en règle ?

MICKEY 76



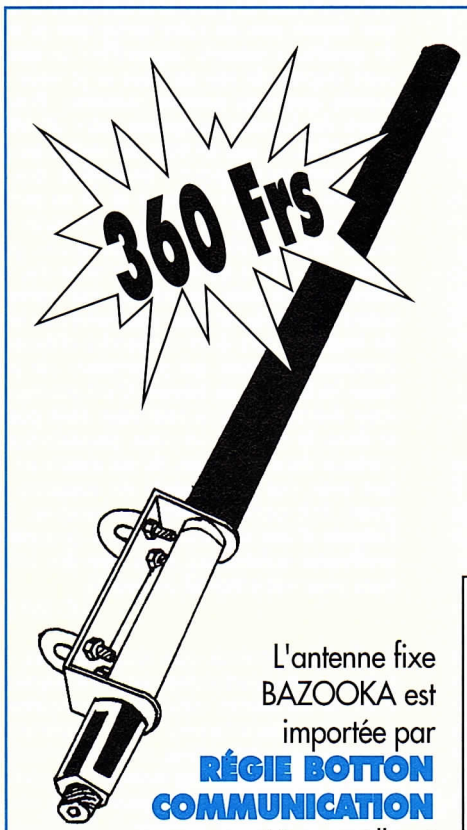
La naïveté de votre question suscite plusieurs remarques. D'une part, il apparaît que vous faites partie des cibistes néophytes. De plus, vous ne lisez pas attentivement Radio CB Magazine car, sinon, vous auriez disposé d'un maximum d'informations sur le sujet. Ainsi, depuis le début de l'année 1994, tous les postes CB neufs, vendus en France, comprennent dans leur prix de vente le montant de la nouvelle taxe CB. Du coup, l'ancienne licence individuelle, à laquelle vous faites allusion, a disparu !

MONTER UNE EXPEDITION DX

Faisant actuellement partie du club des Alpha Charlie Foxtrot (Association Cibiste Fertoise), je fais appel à vous pour savoir quelles sont les autorisations à obtenir pour l'organisation d'une expédition DX que nous voulons réaliser en 1995, car nous sommes un club de DXeurs exclusivement. Nous vous remercions d'avance et nous vous communiquerons, en temps voulu, les dates de cette expédition. A bientôt !

14 ACF 37/Jean-Christophe

C'est bien la première fois que l'on nous pose cette question. De plus, par « autorisation », il serait intéressant de nous préciser ce que vous entendez par là ! C'est que les DXeurs opérant sur les bandes CB se situant en dehors de celle qui est autorisée... se mettent spontanément en situation de pirates lorsqu'ils se livrent à leur passion ! Dans ces conditions, il ne faut donc pas attendre d'autorisation officielle émanant de l'Administration. En demander une relève de la pure provocation ! Ajoutons que le choix de l'emplacement où se déroulera l'expédition ne devra pas s'effectuer à la légère. On sélectionnera donc un site dégagé et relativement isolé, afin de ne pas risquer de perturber les installations TV du voisinage.



REVOLUTIONNAIRE !!!

La nouvelle antenne

BAZOOKA WAVEMASTER

- *Idéale AM / FM / BLU*
- *Haute performance 500 W*
- *TOS préréglé 240 canaux*
- *Discrétion assurée 93 cm*

L'antenne fixe BAZOOKA est importée par
RÉGIE BOTTON COMMUNICATION
13, rue Alberti
06000 NICE
Tél. 93 92 38 46
Expédition sous 48 h.

BON DE COMMANDE

Mme, Mr .....
Adresse .....
C.P .....Ville .....
Tél .....Fax .....
Ci-joint chèque de : .....

Désignation	Qté	Prix total
Antenne Bazooka		
Frais de port		+ 60,00 Frs
TOTAL		

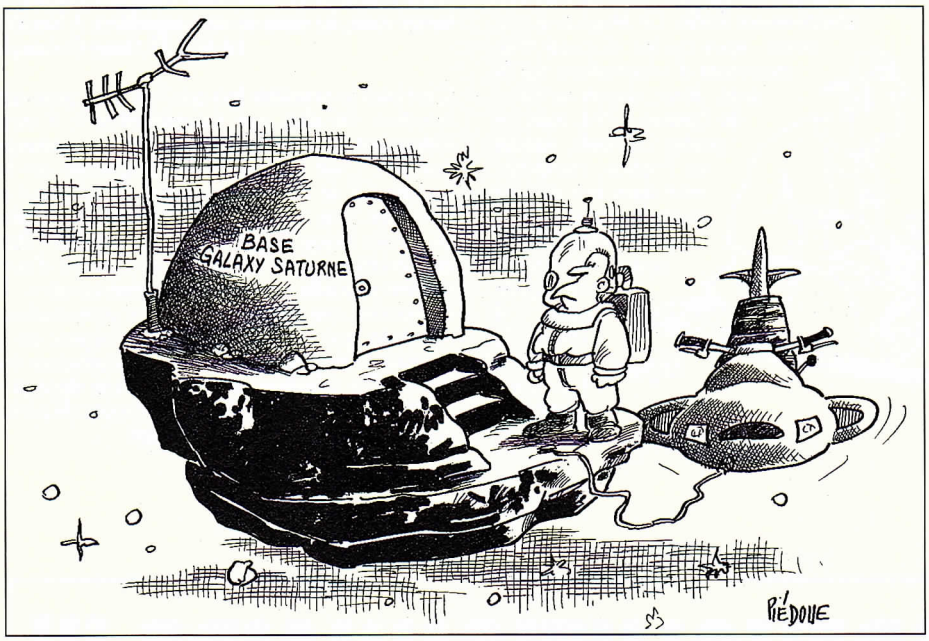
RCBM 94/12

Courrier Technique

ANTENNE FIXE !

Ayant l'intention de faire l'acquisition d'une base GALAXY Saturn mais étant prévenu par diverses personnes des risques possibles (gêne pour les voisins si passage dans les téléviseurs, magnétoscopes, etc...), j'avoue ne plus savoir que faire ! En effet, j'habite au 5ème étage d'un immeuble de 10 étages et je crains fortement d'ennuyer mes voisins. Pourriez-vous me conseiller ? Puis-je moduler sans aucune crainte en HLM ? Et surtout, quelle antenne serait la plus appropriée ?

P.D. (76 Maromme)



Avant de vous équiper en fixe d'une station CB complexe, il importe, dans un premier temps, d'avoir la certitude que vous pourrez exploiter celle-ci avec une antenne de toit. Utiliser une base CB avec une antenne de balcon représenterait un beau gâchis et constituerait de plus le meilleur moyen de générer du QRM TV. Ces antennes, comme les modèles intérieurs, sont d'ailleurs strictement interdites. Adressez donc un courrier à votre office de HLM, sollicitant d'installer une antenne CB sur le toit. Indiquez bien que cette dernière sera montée en suivant les règles de l'art, et, si besoin, par un professionnel. L'antenne CB sera impérativement installée au-dessus du niveau des antennes TV voisines (au moins 2,75 m) et la descente sera effectuée avec du coaxial de 50 Ohms, offrant la meilleure isolation possible. Là encore, l'emploi de filtres à titre préventif sera vivement conseillé. On ne saurait que trop vous recommander d'orienter votre choix vers une antenne GP 1/2 onde ou 5/8 d'onde, munie d'un plan de sol composé de plusieurs radians, ces aériens ayant la réputation de moins perturber que les autres...

LETTRE OUVERTE AUX FEDERATIONS

Comme la plupart des personnes qui utilisent la CB, j'ai constaté depuis pas mal de temps la mauvaise habitude d'occuper le canal 19 qui, aux dernières nouvelles, devrait être celui des routiers et des autres personnes qui se servent de la route pour travailler. Pour tous ces opérateurs (trices) encombrant le 19 pour autre chose que les intérêts de la route, pour information, le 27, lui, est toujours le canal d'appel national. Pensez aux routiers qui n'ont même plus les moyens d'utiliser correctement leur canal ! Ceci pour vous amener à réfléchir sur la communication de la bande CB en ce moment : des essais de TX, en veux-tu, en voilà, presque toujours anonymes (c'est à croire que le matériel n'est plus fiable ou que les utilisateurs sont toujours en modification d'installation), entrer dans un QSO sans se présenter... J'en passe et des meilleurs ! Il n'y a peut-être pas de solution miracle mais je vous demande d'étudier l'idée que j'ai déjà suggérée aux représentants d'une fédération, il y a quelques années. Dans un premier temps, les fédérations unissent leurs efforts pour qu'il y ait une loi CB au niveau de l'utilisation des canaux, que les clubs sérieux et reconnus se fédèrent, mais aussi que tous les utilisateurs de la bande entrent dans les associations afin que, tous ensemble, nous ayons les moyens et le poids nécessaire pour qu'un jour, les 120 canaux demandés depuis longtemps nous soient acquis. Ce qui permettrait aussi aux personnes utilisant les 11 mètres d'être mieux informées sur la pratique de la radio... et de pouvoir enfin communiquer !

14 FDL 01/Jean-Claude

Bien que la grande majorité des cibistes respecte les règles applicables aux trois principaux canaux d'appels, force est de reconnaître que certains opérateurs, sciemment provocateurs, n'en ont cure. Rappelons donc que le canal 19 est réservé aux usagers de la route, que le 27 est le canal d'appel à utiliser dans la plupart des grandes villes, et que le 9 doit demeurer libre afin de pouvoir être employé dans les meilleures conditions possibles en cas d'urgence (accidents, etc...). Quant aux « essais TX », bien souvent, ils cachent une certaine timidité, un manque d'expérience ! C'est en fait ce qui remplace maintenant l'appel général d'autrefois, lancé sur le 27 ! Si vos suggestions sont louables, elles demeurent utopiques. La CB est étroitement liée à la liberté des citoyens. Aussi, est-il difficilement envisageable de réglementer encore sa pratique, si restrictive qu'elle se trouve à l'origine des débordements que l'on connaît. Par contre, il serait judicieux - et Radio CB Magazine l'encourage vivement - de mettre en place un code de bonne conduite comme souhaite le faire la F.F.C.B. L. Pour notre part, via notre rôle d'information, nous y contribuons déjà tous les mois !

LISTE REGIONALE DE FREQUENCES SUR LYON

Passionné de radiocommunications et lecteur depuis peu de votre revue que je trouve de qualité, je souscris aujourd'hui un abonnement auprès de vos services et je vous commande quelques anciens numéros. Ecouteur averti des bandes comprises entre 30 MHz et 1300 MHz, je suis en train de mettre au point une liste regroupant l'ensemble des fréquences de la ville de Lyon et de sa périphérie. Suite à une demande que vous avez émise dans un récent numéro, je suis prêt à mettre, dès lors qu'elle sera achevée, cette volumineuse liste de fréquences entre vos mains. Toutefois, et pour poursuivre ce travail de titan, je suis à la recherche d'éventuels écouteurs lyonnais qui pourraient me prêter main forte dans ce travail. C'est pourquoi, je vous demanderais, si cela vous était possible et dans la mesure où vous posséderiez des contacts dans la région, de me mettre en relation avec des possesseurs de scanners vous ayant fait part de telles recherches. Dans l'attente d'une réponse, je vous adresse mes meilleures salutations ainsi que des félicitations pour votre travail de qualité.

M.C. (69 Lyon)

Conformément à ce que vous indiquez, nous préparons toujours activement la réalisation de listes de fréquences radio aussi complètes que possible, département par département. Malheureusement, même si nous garantissons le strict anonymat à nos lecteurs, les participations des utilisateurs de scanners se révèlent encore à ce jour nettement insuffisantes. Espérons que d'autres écouteurs lyonnais répondront à votre appel ! Nous nous ferons alors un devoir de vous transmettre leurs coordonnées.

LE VRAI SPECIALISTE DES ANTENNES AMERICAINES EN FIBRE DE VERRE

2 rue Ettore Bugatti
67201 STRASBOURG-ECKBOLSHEIM
Tél : 88 78 56 83 - Fax : 88 78 56 23

VICKING 777

- 9 DBi
- 1/2 onde (longueur 5,5 m)
- Excellente résistance aux intempéries
- Large bande passante
- Fibre de verre de très haute qualité
- 3 radians

318 GBT POGOSTICK

- Très large bande passante
- TOS < 1 : 1,4 sur 1,5 MHz
- Fréquence de 26 à 30 MHz
- Puissance 2000 w PEP
- Fabriquée aux USA
- Hauteur 5,5 m

A 99

- 9 DBi
- 1/2 onde (longueur 5,28 m)
- Excellente résistance aux vents
- Large bande passante
- Fibre de verre de très haute qualité
- 3,5 kg Kit 4 radians (en option)

Chaque antenne est testée et pré-réglée individuellement durant le processus de fabrication

BAGUE D'AJUSTAGE

376 GB BIG STICK

- 3 sections en fibre de verre
- Gain 9,9 DBi 26-28 MHz, 8,5 DBi 28-30 MHz
- Fréquence de 26 à 30 MHz
- Puissance 1000 w PEP
- Hauteur 5,55 m

176 BBS SUPER BIG STICK

- Assemblage très rapide
- TOS pré-réglé en usine < 1 : 1,3
- Gain 8,9 DBi
- Hauteur 5,5 m
- Puissance 1000 w PEP

Courrier Technique

ACHETE BATTERIES

Pourriez-vous me faire savoir si vous vendez des batteries rechargeables pour les portables CB et m'indiquer le prix correspondant à l'achat de 10 de ces batteries ? Je vous remercie d'avance de bien vouloir me répondre rapidement.

J.D. (02 Saint-Quentin)

Il ne se passe guère de semaine sans que nous ne recevions des demandes du même style que la vôtre. Ce qui nous incite à remettre, une fois encore, les choses au point. La réelle et efficace assistance prodiguée par l'équipe de votre revue favorite ne doit pas pour autant vous métamorphoser en assisté ! Ainsi, nous ne sommes pas en mesure, bien évidemment, de vous fournir des piles rechargeables. Il vous appartient de consulter les revendeurs de votre région, voire l'importateur de ces TX (en l'occurrence, DIRLAND S.A.).

CONSEILS DE MONTAGE EN MOBILE

Je désirerais avoir quelques conseils concernant le montage sur une Renault 21 Manager d'un poste CB que je viens d'acquérir. Il s'agit d'un poste PRESIDENT James, associé à une antenne Dakota. Ce TX est branché en direct sur la batterie et l'antenne est positionnée au milieu du toit. Au sujet du réglage du Tos (comme indiqué dans votre numéro Hors-Série n°12 de juillet dernier), je n'arrive pas à obtenir moins de 1,2 sur le canal 20, 1 sur le canal 1 et 1,6 sur le canal 40. D'autre part, j'aimerais savoir quels sont les filtres appropriés (références et marques, SVP) que l'on peut ajouter pour résoudre le problème du moteur d'essuie-glace, de celui du ventilateur du radiateur, de celui du lave-glace, etc... En plus, je compte bien insérer dans le montage un ampli-préampli ZETAGI B 300 P, un Tos-mètre/watt-mètre/matcher ZETAGI HP 1000, un filtre anti- parasite EURO CB EF 2000 et un S-mètre (je ne sais pas encore lequel choisir !). Pouvez-vous me dire si ces accessoires sont compatibles avec le poste en question, et, étant un jeune néophyte en la matière, me donner de précieux conseils d'installation ?

A.G. (29 Pont-de-Buis)

Première remarque : le réglage de votre Tos ne nous paraît pas correct puisque les valeurs s'avèrent croissantes. De 1 sur le canal 1, vous passez à 1,2 sur le canal 20 et à 1,6 sur le canal 40. Visiblement, le réglage n'a pas été centré sur le milieu de la bande, à savoir, le canal 20. Il faut donc reprendre celui-ci et faire en sorte d'obtenir 1 sur le canal 20. Du même coup, le Tos montera un peu sur le canal 1 mais il devrait aussi baisser sur le 40. On peut raisonnablement penser que vous devriez alors noter des valeurs proches de 1,2 ou 1,3 sur les canaux 1 et 40. Au sujet des filtres, sachez qu'il en existe des modèles spécialement adaptés à chaque type de perturbations (essuie-glace, ventilateur, etc...). Nous avons déjà eu l'occasion d'en présenter de nombreux. La marque FACON, par exemple, en propose toute une gamme. Quant aux accessoires que vous envisagez d'adjoindre à votre station mobile, rappelons qu'ils sont tous compatibles avec les diverses marques de postes CB agréés, sous réserve bien évidemment de disposer des connexions adéquates. Ainsi, l'installation d'un vu- mètre extérieur ne sera envisageable que si le TX possède sur son châssis arrière la prise appropriée. Précisons enfin que l'utilisation d'un ampli, en mobile comme en fixe, est strictement prohibée par la réglementation. Vous vous mettrez donc en situation de pirate et vous vous exposerez à d'éventuels problèmes en cas de contrôle. A vous, par conséquent, de prendre vos responsabilités !

LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

5 timbres à 2,80 F par schéma (règlement par chèque accepté)
Adressez votre commande à :
RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle
Service "Schémathèque"
135, Route de la Reine
92100 BOULOGNE

EMETTEURS-RECEPTEURS

ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BST CB 80
CHARLES (VICE PRESIDENT)
COLT EXCALIBUR
COLT 444
COLT 485
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
DANITA MARK 4
DIRLAND SS 3900 F
DIRLAND SS 3900 HP
DIRLAND SS 3900 N (Black)
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARINER
EURO CB MINISCAN
EURO CB NEW YORKER
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT - AM + BLU
GRANT - AM/BLU + FM
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 18
MIDLAND ALAN 27
MIDLAND ALAN 80 A
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77-005)
MIDLAND 6001 (79-006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77-099
MIDLAND 77-104
MIDLAND 77-112
MIDLAND 77-114 AM
MIDLAND 77-114 AM/FM
MIDLAND 77-225
MIDLAND 77-805
MIDLAND 78-574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 40
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX D 2935
PONTUS CB 11
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RICHARD (PRESIDENT)
RONALD (PRESIDENT)
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SELECT (HAM)
SH 7000/7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152/152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC/DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TOMMY (PRESIDENT)
TRISTAR 747
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006/P 504

RECEPTEURS

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATHKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32

ACCESSOIRES

ALIMENTATION CTE HQ 30
ALIMENTATION CTE HQ 50
ALIMENTATION CTE HQ 70
ALIMENTATION CTE HQ 90
AMPLI LINEAIRE CTE A 300
AMPLI LINEAIRE CTE HQ 1313
AMPLI LINEAIRE CTE 737
AMPLI LINEAIRE CTE 747
AMPLI LINEAIRE CTE 767
AMPLI LINEAIRE GALAXY 1000
AMPLI LIN. JUMBO
ARISTOCRAT
AMPLI LIN. SOMMERKAMP PA 100
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-PS
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 130-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 131
AMPLI LIN. ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 500
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 1000
BOITE DE COUPLAGE YAESU FC 707
FREQUENCEMETRE CTE FD 30
FREQUENCEMETRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F 10/C 239
MICRO CTE F 16/C 256
MICRO CTE F 36
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELECTIF ASTON M 22 FM
PRISE SELECTIF MINI HAM

Courrier Technique

REPONSE A ROMEO 85 (N°153/OCTOBRE 94)

Espérant trouver la solution à votre problème, il m'est arrivé à peu près la même panne. Possédant un SS 3900 avec une puissance normale en AM, la puissance en USB était très variable et la panne était intermittente. Première réparation chez un soi-disant professionnel : facture de 208,09 F H.T., avec la panne toujours présente ! Avis aux amateurs de dépenses inutiles, mais cherchez bien, j'ai oublié l'adresse définitivement ! Présentation du poste à un autre dépanneur qui consulte des documents et décroche le téléphone pour appeler les services techniques de DIRLER S.A. Très professionnellement (merci CASTOR), j'obtiens un résultat positif pour 0 F T.T.C. : remplacement d'un transistor (TR 52). A noter que le TX vient de chez lui. Que dire ? Du travail de pro ! Mon SS 3900 a retrouvé la santé en USB. J'espère, mon cher Roméo, qu'il en ira de même pour ton TX. Bon dépannage avec une facture correcte... en contestant la première !

14 RF 37/Laurent

Vos remarques seront très précieuses pour l'ami Roméo 85. Nous attendons maintenant avec impatience de connaître la suite et l'épilogue prochain... et heureux de cette affaire.

HARMONIQUES...

Suite à la lettre de 14CP03/Eric, paru dans votre numéro 153 d'octobre 94, je me permets de réagir. J'ai moi-même, ainsi que d'autres stations, rencontré le problème évoqué. Cela est dû, à mon avis, au simple fait que l'antenne utilisée a un gain de réception fort élevé. Pour remédier temporairement au problème d'harmoniques, une simple manipulation du RF gain permet d'obtenir une atténuation non permanente. Ce qui oblige le renouvellement de cette manipulation. A signaler que toutes les stations ayant eu ce problème sont montées correctement. Je dispose d'un RCI 2950 et d'une antenne verticale SIRTEL Turbo S 2000 Gold, reliés par une quinzaine de mètres de coaxial de 11 mm, à environ 10 m du sol. Cette même antenne a un Tos de 1 :1 à 1 :3 suivant les conditions atmosphériques. Aucun autre accessoire ne vient s'intégrer dans l'installation. Ce qui ne m'a pas empêché de contacter plus de 60 pays différents ! Recevez, chers amis, les amitiés et les «88 » d'une amie de Belgique...

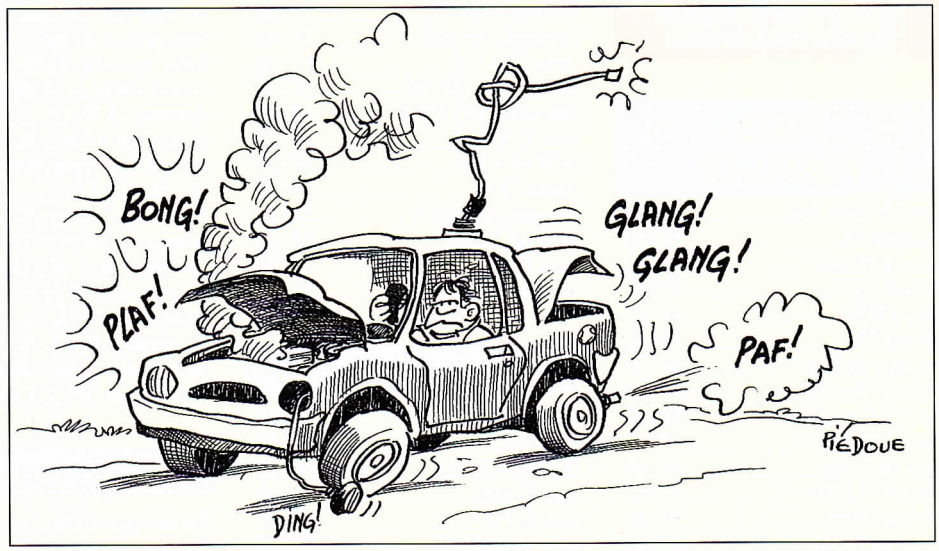
16 AT 624/Aurore

Vos précisions seront certainement très utiles à l'ami Eric, alias 14 CP 03. Merci pour lui !

QRM MOTEUR SUR UNE BX

J'aimerais vous demander quelques conseils afin de déparasiter ma Citroën BX 16 Injection, version essence 1993. Je suis technicien radio mais je ne parviens pas à garder la réception de mon récepteur Cibi. J'ai essayé de placer un filtre à l'entrée du récepteur (self + condensateur, en utilisant plusieurs valeurs différentes). J'ai alimenté la Cibi par un câble coaxial à la batterie. J'ai ajouté un condensateur de 3,3 mF en parallèle sur l'alternateur. Aucun procédé ne s'est avéré efficace jusqu'à présent ! J'ai donc écrit au service après-vente de Citroën, en France, afin de me renseigner, il y a trois semaines. Demande inutile car je ne reçois pas de réponse. Ce qui n'est pas très correct de leur part ! Auriez-vous quelques suggestions SVP ?

C.C. (Belgique)



Nous n'avons pas connaissance que les véhicules CITROEN BX 16 à essence se révèlent plus sensibles aux parasites moteur que les autres. Par contre, il apparaît que certains types de perturbations se rencontrent sur tels ou tels modèles, voire sur une marque bien précise. C'est ainsi que sur les RENAULT, ce sont les essuie-glaces qui produisaient jusqu'alors les plus importantes perturbations sur les postes CB ! Pour éliminer un fort niveau de QRM (lorsque le vu-mètre dépasse S2 ou S3), il faut se résoudre à monter un ou plusieurs dispositifs de filtrage. Compte tenu du prix relativement abordable de ceux-ci, il s'avère totalement inutile de chercher à les bidouiller soi-même. On se les procurera chez les revendeurs CB, ou, tout simplement, chez les spécialistes de l'autoradio. Mais, au préalable, la tâche la plus fastidieuse résidera dans l'identification précise du ou des accessoires qui se trouvent à l'origine des parasites. Ne disposant d'aucun renseignement sur le modèle de poste CB que vous détenez, il reste à espérer sur celui-ci possède des filtres de type NB/ANL efficaces ! Rappelons enfin que les BX ont été, par contre, fréquemment dénoncées par des lecteurs, les postes CB déclenchant l'ouverture et la fermeture électromagnétique de leurs portières dès que le TX passait en émission !

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB*

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ figurant dans votre schémathèque (Ci-joint 5 timbres à 2,80 Frs par schéma)

Nom : .....Prénom : .....

N° : .....Rue : .....

Code Postal : .....Ville : .....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
135, route de la Reine
92100 BOULOGNE

* Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

INDEX

ANCIENS NUMÉROS

Bande dessinée CB Magazine
UN VISU POUR GAZELLE

TESTS POSTES CB

Euro CB Clean Tone ....N°154
President JFK ....N°154
Euro CB Phoenix ....N°152
Dirland 3303 ....N°151
Takara RCB5 ....N°151
Dirland 505 ....N°150
President Jackson ....N°150
Midland Alan 78 ....N°149
Euro CB Clean Tone ....N°149
Dirland SS 3900 F ....N°148
President Grant ....N°148
Dirland SS 3300 HP ....N°147
Président Jimmy ....N°147
American CB TX 1 ....N°146
Euro CB Magellan ....N°145
CRT S-Mini AM ....N°145
Dirland SS 3000 HP ....N°144
Euro CB Black Box ....N°144
Dirland Europa One ....N°143
Dirland 77-114 ....N°141
President George ....N°141
Euro CB Pacific IV ....N°141
Euro CB Pro 550 ....N°140
Midland 77.225 ....N°140
President James ....N°140
Dirland SS 3300 ....N°139
Euro CB Micro 3 ....N°139
Auto CB Phone ....N°138
Dirland SS 3000 ....N°138
Euro CB Océanic MK III ....N°137
Midland 75-790 New ....N°134
Dirland SS 3500 ....N°131
CRT Junon ....N°128
President Robert ....N°128
Euro CB Pro 200 ....N°128
CTE Alan RC 30 ....N°128
President Richard ....N°127
CRT Superstar Galaxy Pluto ....N°127
Galaxy Saturn Turbo ....N°127
Euro CB 4000 ....N°126
Superstar Pocket ....N°126
Euro CB Micro 2 ....N°125
President Tommy ....N°122
DNT Scanner ....N°120
Superstar Galaxy Neptune ....N°120
Superstar Handycom 50 S ....N°118

TESTS RÉCEPTEURS ET SCANNERS

AOR AR 8000 ....N°154
Siemens RK 770 ....N°153
Commtel COM 101 ....N°152
Scanner Camnis HSC-050 ....N°151
Uniden Bearcat UBC 8500 XLT ....N°150
Commtel Com 1300 ....N°149
Bearcat UBC 2500 XLT ....N°148
Yupiteru MVT 7100 ....N°147
Commtel Com 204 ....N°146
Commtel Com 205 ....N°145
Commtel Com 102 ....N°144
Commtel Com 203 ....N°143
Yaesu FRG 100 ....N°138
Bearcat UBC 200 XLT ....N°137
International EL 839 R ....N°135
Icom IC-R7100 ....N°134
AOR AR 1500 ....N°133
Alinco DJ-X1 ....N°127
Sangean ATS 803 A ....N°126
AOR AR 2500 ....N°122
Icom IC-R72 ....N°120
Yupiteru MVT 7000 ....N°118

TESTS TRANSCEIVERS

Yaesu FT 840 ....N°145
Icom IC-X2E ....N°144
Standard C412E ....N°143
Icom IC-w2E ....N°142
Icom IC-P2ET ....N°141
Alinco DJ 180 EB ....N°139
Standard C 150 ....N°135
RCI 2950 Turbo ....N°135
Standard C 468 ....N°133
Standard C 5608 D ....N°131
CTE Alan CT 145 et CT 170 ....N°128
Icom IC-728 ....N°127
Standard C 528 ....N°126

ACCESSOIRES

Micro de table Alan +3 ....N°154
Antenne Gonio PM4 ....N°154
Station météo Davis Wizard III ....N°154
Contrôleur Altal PDC 1000 ....N°154
Appel sélectif AS 12 ....N°153
President CB Combi ....N°153
Booster d'ant. scanner Commtel ....N°153
Micro Alan MM 51 ....N°152
3 antennes pour Dirland 505 ....N°152
Alimentation Samlex ....N°152
Ant. CB Vimer K46 ....N°151
Micro mains libres Alan Master ....N°151
Ant. Discone Vimer DX-C ....N°150
Micro mob. Pan Power King 310 N°150
Convertisseur H.COM ....N°150
Analyseur de Ros MFJ 249 ....N°150
Ant. fibre Siscom DX1000 ....N°150
Contrôleur Alan MCS 500 ....N°149
Préampli Scanmaster GW2 ....N°149
Micro mobile Astatic D104-M6B N°148
Chbre d'écho digitale Citytronic ....N°148
Antenne Siscom CB S 2020 ....N°147
Micro de table Astatic 1104 C ....N°147
Antennes mobiles VIMER ....N°146
Fréquencemètre RTS01 ....N°146
Micros Mobiles CB/RA ....N°144
Micro-écouteur Dirland EM800 ....N°143
Micro MS 105 ....N°143
Filtre secteur G.E.S. ....N°142
Micro sans fil ....N°142
Ant. Fixe Procom Pro 27 1/2 ....N°141
Flash 19 ....N°140
5 alimentations Alan 12 V ....N°139
Page Alarm CA 06 ....N°138
Micros à 6 broches Alan ....N°137
Antenne Twin Car ....N°135
Transmatch Zétagi TM 535 ....N°135
Nx filtres anti-QRM G.E.S. ....N°134
Nelle gamme d'amplis Dirland ....N°133
Boîtier et cordon d'alimentation ....N°133
Module Zétagi ampli KB 40 ....N°133
Antennes CB Siscom ....N°131
Charge fictive Zetagi DL 61 N°131
Antenne fixe Sigma Mantova 5 ....N°128
Kit vidéo FO 900 ....N°127
Antenne O.C. Tagra DDK 40 ....N°127
Antenne CB Magnum GPF 5/8 ....N°126
Contrôleur Alan MCS 500 ....N°125
Préampli Alan RX 25 S ....N°125
S-mètre Pan PC 86 ....N°122
Bip alarme APA 400 A ....N°122
Micro Sadelta Echo Master + ...N°120
Ant.Magnum GPF 1/2 onde ....N°118

DOSSIERS

Premiers pas en DX ....N°153
Une nouvelle norme CB ! ....N°152
Les fêtes du débarquement sous haute sécurité ....N°151
CB et Plaisanciers ....N°150
Les écoutes (Scanners) ....N°149
Interférences radio : filtrez-les ....N°148
La CB sur la sellette ....N°147
Les séparateurs CB/Autoradio ....N°147

CB magazine N°154
Euro CB Cleantone Fort et Clair !

Protégez votre station de la foudre ....N°147
Le GSM ....N°146
HP supplémentaires ....N°145
Votre premier poste CB ....N°144
Le DX ....N°143
La CB et les routiers ....N°142
Les Portables CB ....N°140
CB : une radio qui dérange... ....N°139
Montage d'une antenne fixe ....N°138
BLU ....N°137
Réglementation CB: la taxe ....N°135
Les mini-postes CB ....N°135
CB 900 MHz en Suisse ....N°134
Canal 19, sachez l'utiliser ....N°134
Le TDV ....N°134
La CB et les routiers ....N°133
CB et canal 19 ....N°131
La nouvelle réglementation CB ....N°127
Réglementation CB (suite) ....N°126
Réglementation CB (suite) ....N°125
Toilettage de la réglementation N°123
Les HP CB supplémentaires ....N°122

BIDOUILLES

Interface CB/Micro ordinateur ....N°153
Testeur de transistors ....N°152
Bandes G.H.I. pour SS 3900 ....N°152
Roger Beep débrayable ....N°152
Amélioration du Tommy ....N°152
8è Grand Concours CB Mag' ....N°151
Branchements micro sur un George ....N°151
Roger Beep à 9 notes ....N°151
Signal sonore pour Balise ....N°151
Améliorez vos Grant et SS3900F ....N°150
Ant. mobile 1/4 d'onde démont. ....N°150
Antenne Fictive ....N°149
Prise casque pou r75.790 New ....N°149
«Coarse pour SS 3900 HP/E/F ....N°148
Fixation anti-vibrations (ant.fixe) ....N°148
Renard «H-COM» ....N°148
Watt-mètre HF-VHF (suite) ....N°148
Canal prioritaire sur un SS 3900 ....N°147
Antenne CB pivotante ....N°146
Watt-mètre HF-VHF numérique ....N°146
Micro préampli sur Lincoln ....N°146
Pilotez votre Grant (3) ....N°145
Interface "Décodeur/fax" ....N°144
Pilotez votre Grant par ordinateur ....N°143
Antenne Double Bazooka ....N°143
Pilotez votre Grant par ordinateur N°142
Améliorez votre Lincoln ....N°141
Son dynamique et filtre CB ....N°141
Support d'Antenne mobile ....N°140
Initiation Bidouille (13) ....N°140
Antenne CB sur cerf-volant ....N°139
Antenne cubical Quad 5 élts ....N°138
Bande G sur Superstar 3900 ....N°138
Sous-inf. pour Jackson ....N°137
Façade déportée ....N°137
Initiation bidouille (12) ....N°137
Micro HF sans fil ....N°135
Mic. ext. pour Midland 75-790 N°134
Ant. active à cadre iso-loop ....N°133
Alimentation de secours ....N°131
Une antenne Delta Loop ....N°131
Modif. du Midland 75-790 ....N°130
Initiation bidouille (10) ....N°130

INDEX

ANCIENS NUMÉROS

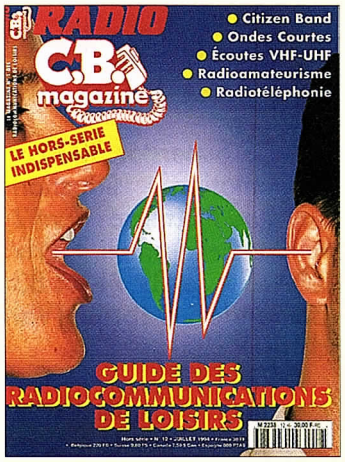
Relais expérimental 27 MHz .....N°128
Réalisez des antennes souples....N°127
Amél. votre Stabo SH 7000.....N°127
Initiation bidouille (9) .....N°127
Commut. d'antennes à distance..N°126
Modif. affichage 3900 .....N°126
Un ampli linéaire expérimental . N°125
Charg. pour M. Alan 80 A..... N°125
Deux micros pour un TX .....N°122
Construire son combiné CB.....N°122
CB et fermeture portières auto....N°118

REPORTAGES

Exp. Souterraine «Fréquence 70»....N°154
Salon d'Auxerre 94 .....N°154
Mondial 94 de l'Automobile .....N°154
Réunion «Norme ETS 300-433» .....N°154
Casques bleus cibiste en Bosnie..N°153
SARADEL 94 .....N°153
Max et la Radio .....N°152
Equipt radio du «Paglia Orba»..N°148
Cibistes et inondations.....N°148
Rallye de Monte-Carlo (suite) .....N°147
Belgique : Les ennuis continuent ! .....N°147
La CB au Salon de Las Vegas.....N°146
MILIPOL 93 .....N°145
La CB au Rallye de Monte-Carlo ...N°145
Sircom 93 .....N°145
Equip'Auto et JP2E 93.....N°144
15è Salon d'Auxerre.....N°144
La FFCBAR en AG.....N°144
Roumanie.....N°143
Salon de Berlin .....N°142
LOCALIS .....N°142
1er Carrefour de la Radio RoyanN°141
Congrès du REF .....N°141
Ond'Expo .....N°140
Wincker/CB Shop.....N°139
CB et Samu .....N°139
CB 900 MHz en Suisse (suite) ....N°136
Opération "Cousteau".....N°134
D.R. et "Bateau pour l'espoir" ....N°133
SARADEL (92) .....N°131
Liaisons satellites.....N°128
La C.A.M.R. 92 .....N°127
Exercice CB Sécurité.....N°126
Foroyar, la CB du Nord.....N°126
MILIPOL 91 .....N°123
13ème Salon d'Auxerre .....N°122
La radio du "Club Med 1" .....N°122
Le rés. d'alerte de Port-Jérôme ...N°122
Salon Equip'Auto 91 .....N°122
La radio chez Ponticelli Frères ....N°120
GSM: TDV européen .....N°120
C.O.D.I.S. 06 .....N°120
C.I.R.C.O.S.C. de Valabre.....N°120
Radio Tour de France .....N°120
Expédition "LX/FF6REF/P" .....N°120
39ème Salon du Bourget .....N°120
Congrès du REF à Reims.....N°118
Dirler a déménagé .....N°118

DIVERS

Spectre radio N°42 (Freq. Air)..... N°154
Spectre radio N°41 (C.S.A.)..... N°153
Spectre radio N°40 (TV satellites) ... N°152
Les brouillages radioélectriques..N°152
Spectre radio N°39 (TV satellites) ... N°151
GSM : le TDV européen.....N°151
6 Filtres passe-bas .....N°151
Radio Canada.....N°151
Spectre Radio N°38 .....N°150
Téléphone sans fil (suite).....N°149
Spectre Radio N°37 .....N°148
Réglementation et Europe .....N°148
Spectre Radio N°36 (St Lys) .....N°147
Contrôle du spectre radio .....N°146
Résultats du Concours "Bidouilles".N°146
La Cote Radio CB Magazine.....N°145
1ère Antenne ALLISS pour RFI....N°145
Rapport d'activité de la DRG .....N°145
Spectre radio N°35 (VHF aviation)....N°144
Le téléphone en 26 MHz (suite) ..N°144
Radios Canada et Croix Rouge ..N°144
Spectre radio N°34 (TDV mondial)....N°143
Réglez vos antennes CB.....N°143
Spectre radio N°33 (VHF aviation)....N°142
Les postes CB Dirland de demainN°142
Le téléphone en 26 MHZ .....N°142
Spectre radio N°32 (VHF aviation)....N°141
Spectre radio N°31 (VHF aviation)....N°140
La Côte Radio CB Mag 93.....N°140
Spectre radio N°30 (VHF aviation)....N°139
Guide de la propagation.....N°139
Spectre Radio N°29 (VHF aviation) ..N°138
Cryptologie (réglementation).....N°137
Spectre radio N°28 (VHF aviation)....N°137
Pirates belges: lourdes peines.....N°135
Prog. OC en français .....N°135
Problème sur un micro.....N°135
Montage d'une antenne mobile..N°135
Les déboires des cibistes belges..N°134
Spectre radio N°27 (VHF marine)... N°134
Bilan D.R.G. sur la CB.....N°133
Spectre radio N°26 (VHF marine).. N°133
Résultats du concours "Bidouilles"N°133
Espions en herbe, répression ! ...N°131
Spectre radio N°24 (Satellites).....N°131
Montage d'une station fixe (2) ...N°128
Spectre radio N°23 (Satellites).....N°128



CB magazine Hors-Série n°12
GUIDE DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

Nouvelles antennes pour RFI .....N°126
Spectre radio N°22 (Marine) .....N°126
Licence d'écoute SWL.....N°126
Radio OC (Sofia Bulgarie) .....N°125
Les radioamateurs se rebiffent....N°125
Montage d'une station fixe (1) ...N°125
Résultats du sondage.....N°125
Spectre radio N°20 (OC Marine-2) ...N°123
Spectre radio N°19 (OC Marine-1) ...N°122
Sondage lecteurs .....N°122
Spectre radio N°17 (SAT).....N°120
Utilisation d'un poste CB.....N°120
5ème concours "Bidouilles".....N°118
Initiation RA/AIR N°4 .....N°118
Spectre radio N°15 (TV Satellite)N°118

COMMANDE D'ANCIENS NUMÉROS DE RADIO CB MAGAZINE

Veuillez m'adresser :

Pour 26 F par numéro, les magazines suivants *:

❑ n°118 ❑ n°119 ❑ n°120 ❑ n°122 ❑ n°125 ❑ n°126 ❑ n°127 ❑ n°128 ❑ n°131 ❑ n°133 ❑ n°134
❑ n°135 ❑ n°137 ❑ n°138 ❑ n°139 ❑ n°140 ❑ n°141 ❑ n°142 ❑ n°143 ❑ n°144 ❑ n°145 ❑ n°146
❑ n°147 0❑ n°148 ❑ n°149 ❑ n°150 ❑ n°151 ❑ n°152 ❑ n°153 ❑ n°154

Pour 30 F par numéro, les H.S. suivants *:

❑ HS n° 11 (guide d'achat 1994)

❑ HS n° 12 (guide des radiocommunications 94)

Pour 39 F, la Bande dessinée "UN VISU POUR GAZELLE" *:

❑ Bande dessinée CB

Je commande ___ ancien(s) numéro(s) à 26 F : 26 F x ____ = _____ F

Je commande ___ HS à 30 F : 29 F x ____ = _____ F

Je commande ___ B.D. CB à 39 F : 39 F x ____ = _____ F

J'ajoute les frais de port et d'emballage
(France : 10 F ; Etranger : 20 F), soit : _____ F

TOTAL : _____ F

NOM : _____

PRENOM : _____

ADRESSE : _____

_____

VILLE : _____

CODE POSTAL : _____ TEL: _____

Réglement par :

❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

à l'ordre de **COM.MM.SA** à adresser à :

M.C.M. - CB MAGAZINE

BP 103 - 93162 NOISY LE GRAND CEDEX

coordonnées en lettres capitales

*(délai de réception : deux à trois semaines à compter de la date d'envoi et dans la limite des stocks disponibles.)

PETITES ANNONCES

VENTES

■ VDS Superstar 3000 • alimentation + réduction Antenne • 3 micros dont 2 micros écho-ampli • Prix 2300 F • Tel 39 91 44 83 demander Gabriel (Val d'Oise).

■ VDS divers matériels CB pour station fixe et mobile • Tel 64 20 78 69 (répondeur).

■ VDS Galaxy Saturn Turbo • TBE • Tel 37 24 72 66 HB.

■ VDS RCI 2950/BV 135 • alimentation 10/12 Amp • TBE • Vendu le tout ou séparement • Tel 76 66 01 54 région Rhône Alpes.

■ VDS Lincoln 94 + EC 2018 + HP 201 + Alim 7-9 + GP 27-5/8 + 35 M Coax 11 + Mat + Inst cheminée • le tout 2500 F • SS3900 93 + Nbx matériels • Prix 2000 F • Tel 34 14 70 97.

■ VDS Ondes courtes Yaesu FRG 100 • Tout neuf, jamais servi, jamais déballé dans son carton d'origine. Prix 4.500 F • Plus un autre déballé et très peu servi • Prix 4200 F • Les 2 ont été achetés en Septembre dernier • Antenne active de 0 à 30 MHz • Prix 600 F • Antenne de 500 KHz à 1300 MHz en forme de baton à mettre sur un toit • Prix 800 F • Demander Thierry au 16 37 83 68 26 dept 28 et au 16 1 34 61 00 31 dépt 78 •

■ VDS RX SCAN 8 CNX à Quartz BD 85 MHz • bon état très sens. • Quartz dispo BD 85 MHz • Prix 1200 F à débattre • Tel 89 46 42 49 après 20 H.

■ VDS Plans • Pour 40 F fini les vols • Alarme ZR1 protège Ant + TX • Réalisation simple, efficace • QRO Plan • 30 F + env timbrée à : Bertet - BP 16 - 29175 DOUARNENEZ CDX •

■ VDS TX-RX Yaesu FT 707 avec alimentation 30 A et coupleur Yaesu FC 707 • le tout 5500 F • TB matériel • Tel 63 67 23 62 HR.

■ VDS HP Focal 210 C (01/94) • facture + emballage + garantie • Prix 1100 F • Tel 83 29 62 42 après 19 H (dept 54).

■ VDS Président Lincoln + Micro Sadelta MCO7 + Tos Watt mètre Zétagi HP 201 + Port gratuit • Prix 1500 F • Tel 95 20 46 36 HR.

■ VDS Deca Icom 735 • Tous modes couverture générale E-R QSJ • Prix 5500 F • Tél 1 30 64 00 84 le soir demander Jacques •

■ VDS URGENT JFK 15 W • Ant Mobile • Câble double blindage 11MM • Neuf • Acessoires • Tél 44 46 59 66 après 18H cause changement de matos •

■ VDS Président JFK Puissance Modulable 4 à 15 W 160 Canaux • Prix 800 F • Tel 40 39 49 23 HB demander Mr Tecic.

■ VDS President Lincoln 26-30 MHz 30 W + Alim Samlex 10-14 • Amp + ampli BV 131 (neuf) + micro de table TW 232 DX + ant 5/8 Mantova 5 + TM 999 + commutateur d'antennes 2 positions Zetagi V2 + 13 M de Coax • Le tout 4500 F • Tél 39 75 81 38 •

■ VDS Midland 4001 • Prix 800 F • Portable Alan 80 A • Prix 600 F • Scanner Pro 32 • Prix 1800 F • Gyrophare Goutte d'eau Type police • Tel Franck HB 1 47 24 08 44 •

■ VDS TX Auto CB phone 40CX AM/FM • Prix 1000 F • Tx portable Midland 8040 CX AM/FM • Prix 600 F • Tel le soir à partir de 18 H 00 60 28 25 12 dept 77 •

COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :

Radio CB Magazine / P.A. • 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Abonné : 35 Frs (joindre la dernière étiquette de routage)
Non Abonné : 50 Frs

Rubrique : .....

DIVERS

■ Cherche Modules optionnels VHF UHF et 50 MHz pour Yaesu + FT 7676X • faire offre Tel 63 67 23 62. •

■ Donnez des vitamines à votre PC ! Grand choix logiciels radio, électronique, Win, etc... Doc gratuite : association AEDIT - 19 bd Raimbaldi - 06000 NICE •

WINCKER FRANCE

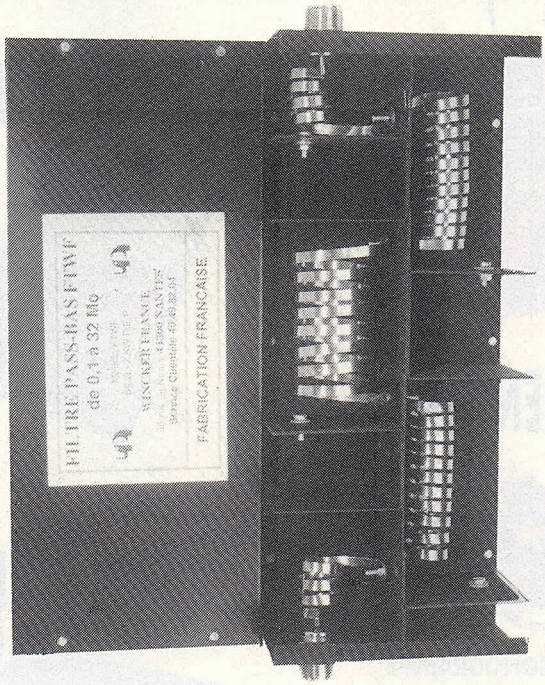
Ne passez plus dans la télé de vos voisins !!!

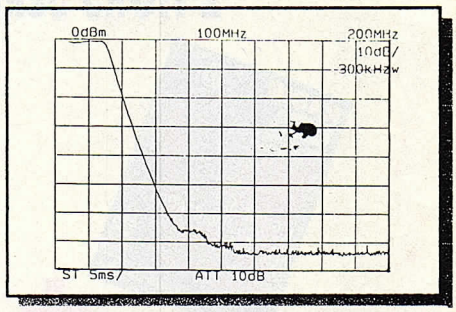
FILTRE PASS BAS FTWF

Fabrication Française

- PUISSANCE ADMISSIBLE : 2000 WATTS
- ATTENUATION 27 MC : < 1DB
- FREQUENCE COUPURE : 1 A 32 MC
- BORNE DE MISE A LA TERRE
- NOTICE DETAILLEE D'UTILISATION
- PARAFOUDRE INTEGREE ***NOUVEAU***

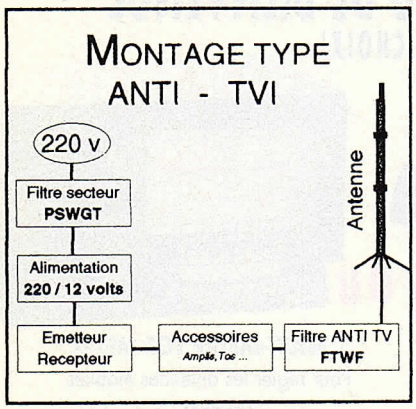
Chaque filtre est testé et réglé individuellement dans notre laboratoire technique.





* Atténuation harmonique '2' : - 45 dB

- Condensateurs Milar
- 5 étages de filtrage
- Self 4 mm de largeur
- Dimensions :
  L 240 x l 90 x h 50 mm
- Poids :
  830 grs



Disponible dans tous les points CB SHOP

450 Frs

INFO PRODUIT

55, Rue de Nancy
44300 Nantes
Tel 40.49.82.04

BON DE COMMANDE

NOM _____

ADRESSE _____

JE PASSE COMMANDE DE :

- CATALOGUES CIBI RADIOAMATEUR	☐ 50,00 FTTC
- FTWF - FILTRE PASSE-BAS	☐ 450,00 FTTC
- PSW GT - FILTRE SECTEUR 3 PRISES	☐ 470,00 FTTC
- PSW GTI - FILTRE SECTEUR 3 PRISES + INFO	☐ 495,00 FTTC
- DX 27 12/8 -ANTENNE FILAIRE (11,50 m) ~~920F~~	☐ 795,00 FTTC
- DX 27 - ANTENNE FILAIRE (5,50 m) ~~650F~~	☐ 590,00 FTTC
- RX 1/30 - ÉCOUTE ONDES COURTES	☐ 890,00 FTTC

PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT : 70F

- JE JOINT MON REGLEMENT TOTAL PAR CHEQUE DE : _____ FTTC

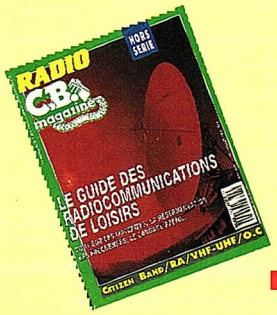
RCBM 94/12

ABONNEZ VOUS A RADIO C.B. magazine

1 AN 88 F D'ÉCONOMIE

+

2 HORS SÉRIE (*)



+

VOTRE CADEAU DE BIENVENUE
(AU CHOIX)

BANDE DESSINÉE
10 ans de BD par Piédoue
Les meilleures planches parues dans Radio CB Magazine

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME
Le logo tout en couleurs et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME Le logo argenté et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

(*) FACULTATIF

2 ANS 200 F D'ÉCONOMIE

+

2 HORS SÉRIE (*)

+

VOTRE CADEAU DE BIENVENUE
(AU CHOIX)

1 PRESIDENT HP 1
Haut parleur externe petit modèle

OU

1 WATT-METRE TOS METRE
Pour régler les antennes mobiles et fixes.

(*) FACULTATIF

BON D'ABONNEMENT A RETOURNER A RADIO CB MAGAZINE
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

■ ABONNEMENT 1 AN

❒ 11 N°, **198 F** au lieu de 286 F.
❒ 11 N° + 2 H.S., **256 F** au lieu de 344 F.

Je choisis mon cadeau :
❒ La bande dessinée
❒ Le Monogramme couleurs
❒ Le Monogramme argenté

■ ABONNEMENT 2 ANS

❒ 22 N°, **372 F** au lieu de 572 F.
❒ 22 N° + 2 H.S., **488 F** au lieu de 630 F.

Je choisis mon cadeau :
❒ Le Watt-Metre / Tos-Metre
❒ Le H.P. 1

Je joint mon réglement par : ❒ chèque bancaire, ❒ chèque postal, ❒ mandat à l'ordre de **RADIO CB MAGAZINE**

NOM ..... **PRÉNOM** ..... **ADRESSE** .....

..... **CODE POSTAL** |_|_|_|_|_| **VILLE** ..... **TÉLÉPHONE** |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

En vous abonnant après le 20 du mois, vous recevrez votre 1er numéro à la fin du mois suivant

spécialiste émission réception

avec un vrai

service après vente

GO technique
26, rue du Ménil, 92600 ASNIÈRES
Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h.
Fermé le dimanche et le lundi.

CONSULTEZ LE 3615 GO TECH

MARCO POLO
AM FM

1190 F

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde ..... 145 F
1/4 onde gros ressort ..... 250 F
LOG HN 90 ..... 130 F
Mini MAG ..... 90 F
K40 Américaine ..... 295 F
ML 145 magnétique ..... 350 F
ML 145 perçage ..... 270 F
ML 145 coffre ..... 290 F
ML 180 magnétique ..... 390 F
ML 180 perçage ..... 290 F
ML 180 coffre ..... 330 F

SIRTEL
UC 27 ..... 190 F
UC 27 R ..... 180 F
S9 + ... 245 F
DV 27 U ..... 165 F
TS 27 ..... 110 F
HY TUNE ..... 145 F
IDEA 40 ..... 210 F
IDEA 33 ..... 190 F
SANTIAGO 600 ..... 290 F
SANTIAGO 1200 ..... 350 F

MAGNUM
LOG HN 90 ..... 130 F
DOUBLE CAMION ..... 290 F
MS 145 perçage ..... 195 F
ML 145 magnétique ..... 295 F
ML 160 magnétique ..... 295 F

PRESIDENT
FLORIDA magnétique ..... 150 F
ARIZONA 27 ..... 165 F
VERMONT ..... 170 F
MICHIGAN magnétique ..... 285 F
MISSOURI magnétique ..... 285 F
NEVADA magnétique ..... 295 F
DAKOTA magnétique ..... 380 F
NEBRASKA magnétique ..... 350 F

SIRIO
ML 145 Midland mag ..... 275 F
Embase magnét. Ø 145 ..... 195 F
HY Power 3000 180 cm ..... 350 F
TURBO 2000 140 cm ..... 290 F
Embase perçage ..... 70 F
Embase magnét. Ø 125 ..... 155 F
Star 9000 ..... 240 F
Oméga 27 ..... 190 F
Oméga 27 magnétique ..... 350 F
Titanium ..... 225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 ..... 325 F
GP 27 1/2 ..... 280 F
H 27 ..... 450 F
F3 ..... 790 F
GP 27 L ..... 280 F
S 2000 SIRTEL ..... 690 F
S 2000 GOLD ..... 790 F
SIRIO 827 ..... 790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments ..... 450 F
BEAM 4 éléments ..... 550 F
AH 03 ..... 790 F
AER 27 ..... 1 390 F
BT 122 ..... 1 390 F
ROTOR 50 kg ..... 690 F
ROTOR 200 kg ..... N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP ..... 225 F
BOOMERANG ..... 180 F
BAZOOKA ..... 275 F

MICRO-MOBILES

Micro Standard ..... 80 F
DM 433 ..... 100 F
EC + 3B ..... 280 F
DMC 531 ..... 110 F
YUPPIE sans fil ..... 495 F
MC 458 ..... 195 F
DM 200 R. beep ..... 180 F
ALAN + 3 ..... 495F
ALAN + 4 ..... 595 F

MICRO-FIXES

TW 232 DX ..... 290 F
MB + 4 Zetagi ..... 350 F
MB + 5 Zetagi ..... 450 F
Sadelta Bravo + ... 590 F
Euro Master + ... 690 F
Echo Master Pro ..... 790 F
RETRO Silver Eagle ..... 890 F
DM 7800 ..... 490 F

MICRO-ÉCHO

Micro Écho ..... 280 F
ES 880 ..... 390 F
AD 7 ..... 350 F
EC 990 ..... 450 F

APPAR. DE MESURES

TOS MINI ..... 80 F
TOS 102 ..... 140 F
TOS WATT 201 ..... 250 F
TOS WATT 202 ..... 350 F
TOS 179 ..... 230 F
MM 27 ..... 90 F
M 27 ..... 190 F
Matcher 110 commutateur. 90 F
TM 999 ..... 280 F
TM 100 ..... 220 F
TM 1000 HP ..... 590 F
TM 535 ..... 1 190 F

SUPP. D'ANTENNES

KF 100 ..... 50 F
KF 110 ..... 40 F
BM 105 ..... 120 F
EMBASE DV ..... 25 F
PAPILLON DV ..... 8 F
BM 125 magnétique ..... 150 F
Base TM ..... 50 F

CÂBLES ET PRISES

Câble 6 mm ..... 3 F le m
Câble 11 mm ..... 8 F le m
Câble DV ..... 30 F
PL 259-6 ..... 5 F
PL 259-11 ..... 10 F
PL femelle-femelle ..... 15 F
PL mâle-mâle ..... 15 F
Cordon 2 PL ..... 20 F
Prise micro 4 broches ..... 12 F
Prise micro 5 broches ..... 12 F
Prise micro 6 broches ..... 15 F
Cordon Alim. 2 broches ..... 20 F
Cordon Alim. 3 broches ..... 20 F
Rallonge 2 M coaxial ..... 25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple ..... 95 F
Cerclage double ..... 110 F
MAT 2 m Ø 40 ..... 80 F
FEUILLARD 5 m ..... 40 F
FEUILLARD 7 m ..... 50 F
FEUILLARD 10 m ..... 60 F
Mât. télesc. acier 6 m ..... 390 F
Mât. télesc. acier 9 m ..... 590 F
Mât. télesc. acier 12 m ..... 950 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP ..... 170 F
5/7 AMP ..... 230 F
Convertisseur 24/12 V ..... 160 F
6/8 AMP ..... 290 F
10 AMP ..... 390 F
10 AMP vu mètre ..... 450 F
20 AMP ..... 590 F
20 AMP vu mètre ..... 650 F
40 AMP ..... 1 490 F
Power Pack Univ. 10 AMP. 490 F

FRÉQUENCEMÈTRE

Mini Freq. 5 ch ..... N.C.
C 57 7 ch ..... 590 F

AMPLI FIXES

BV 131 ..... 990 F
BV135 ..... 1 090 F
BV 603 ..... 2 590 F

AMPLI MOBILES

B30 ..... 190 F
B35/EA35 ..... 190 F
EA 50 ..... 250 F
B 150/EA 150 ..... 390 F
B 299 ..... 950 F
B 300 ..... 990 F
B 550 ..... 1 590F
747 C.T.E. ..... 450 F
757 C.T.E. ..... 990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W ..... 75 F
Public adress 15 W ..... 150 F
HP rond ..... 80 F
HP carré ..... 90 F
Rack métal antivol ..... 70 F
Rack MT 100 ..... 140 F
Préampli rec. P27M ..... 170 F
Préampli rec. P27/1 ..... 200 F
Préampli rec. HQ 375 ..... 290 F
Préampli rec. HP 28 ..... 250 F
Réducteur puis. 6 pos. ..... 190 F
Antiparasite ..... 130 F
Filtre secteur ..... 195 F
Commut. Ant. 2 pos. ..... 70 F
Mini casque ..... 30 F
DX 27 radio/C.B. ..... 95 F

SCANNER

BJ 200 PORTABLE ..... 2 190 F
FRG 9600 60-905 MHz ..... 5 950 F
RZ-1 KENWOOD ..... 4 950 F
AOR 1500 PORTABLE ..... 3 200 F

DEMANDEZ NOTRE DOCUMENTATION
CONTRE 5 TIMBRES A 2,80 F

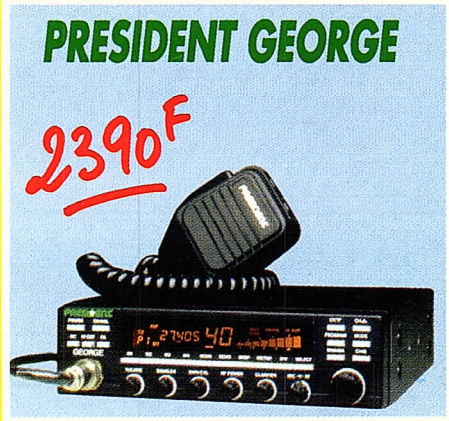
POSSIBILITÉ DE CRÉDIT FRANFINANCE

EXPÉDITION PROVINCE SOUS 48 H FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire antenne ou accessoire de + 5 kg : 100 F

TAXE CB COMPRISE

NOS POSTES ÉMETTEURS - RECEPTEURS

MINISCAN AM ..... 550 F
MIDLAND 77114 AM-FM ..... 790 F
ORLY AM-FM New ..... 790 F
MAGELLAN AM-FM ..... 1 090 F
OCEANIC AM-FM ..... 1 090 F
PRESIDENT VALERY AM-FM ..... 1 090 F
MIDLAND 77225 AM ..... 990 F
MIDLAND 2001 AM-FM ..... 990 F
MIDLAND 4001 AM-FM ..... 1 290 F
MIDLAND ALAN 18 AM-FM ..... 1 090 F
MIDLAND ALAN 28 AM-FM ..... 1 390 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN18-28) ..... 210 F
PRESIDENT JOHNY AM-FM ..... 850 F
PRESIDENT WILSON AM-FM ..... 1 090 F
PRESIDENT HERBERT AM-FM ..... 1 390 F
PHOENIX AM-FM ..... 1 190 F
MIDLAND 77805 AM Portable Mobile ..... 890 F
PORTABLE MIDLAND AM ..... 790 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 80 AM-FM ..... 1090 F
PRESIDENT WILLIAM AM-FM Portable Mobile ..... 1 495 F
PRO 550 AM-FM ..... 1 250 F
CLEAN TONE AM-FM-BLU ..... 1 790 F
MARCO POLO AM-FM ..... 1 290 F
SUPERSTAR 3000 AM-FM ..... 1 590 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM ..... 1 590 F
PRESIDENT JFK AM-FM ..... 1 590 F
PRESIDENT JAMES AM-FM ..... 1 690 F
PACIFIC IV AM-FM-BLU ..... 1 490 F
PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU ..... 1 490 F
SUPERSTAR 3900 Black AM-FM-BLU ..... 1 790 F
SUPERSTAR 3900 Echo AM-FM-BL ..... 1 990 F
SUPERSTAR 3900 Haute Puiss. AM-FM-BLU ..... 2 090 F
SUPERSTAR 3900 Freq. AM-FM-BLU ..... 2 790 F
PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU ..... 1 890 F
PRESIDENT GEORGE AM-FM-BLU ..... 2 790 F
PRESIDENT LINCOLN AM-FM-BLU-DECA ..... 2 390 F
RCI 2950 AM-FM-BLU-DECA ..... 2 690 F
BASE SATURNE AM-FM-BLU ..... 3 990 F
BASE SATURNE TURBO AM-FM-BLU ..... 4 990 F
AUTO CB Phone AM-FM ..... 1 590 F
FT 840 YAESU DECA ..... 8 900 F
TS 140 S KENWOOD DECA ..... 8 900 F
TS 50 S KENWOOD DECA ..... 8 500 F
TS 850 S KENWOOD DECA ..... 14 500 F
TS 450 S AT KENWOOD DECA ..... 12 500 F



Pour Accro

De Techno

Les Premiers EMPEROR

PRESIDENT
ELECTRONICS

S.A. CAPITAL 100.000.000 FF

SIEGE SOCIAL/HEAD OFFICE - FRANCE - Route de SETE - BP100 - 34540 BALARUC - Tél : 67.46.27.27 - Télex : 490534F - Fax : 67.48.48.49

SUCCURSALE «ILE DE FRANCE» - 50/56, Rue du Pré des Aulnes - Parc d'activités des Arpents - 77340 PONT AULT COMBAULT - Tél : (1) 60.29.28.27 - Fax : (1) 60.28.44.00